# Vartotojo instrukcija

## S22C650D
## S22C650K
## S23C650D
## S23C650K
## S24C650PL
## S24C650PLS
## S27C650D

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis,
siekiant pagerinti gaminio veikimo efektyvumą
specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

BN46-00301A-07

# Turinys


## PRIEŠ NAUDOJANT GAMINĮ

7 **Autorių teisės**
7 Šiame vadove naudojamos piktogramos

8 **Valymas**
8 Valymas
9 Įrenginio montavimo vieta
9 Laikymo saugos priemonės

10 **Saugos perspėjimai**
10 Simboliai
10 Elektra ir saugumas
12 Diegimas
14 Veikimas

17 **Tinkama produkto naudojimo padėtis**

## PASIRUOŠIMAS

18 **Turinio tikrinimas**
18 Išėmimas iš pakuotės
19 Sudedamųjų dalių tikrinimas

20 **Detalės**
20 Priekiniai mygtukai
22 Galinė pusė
24 Vaizdas iš dešiniosios pusės

25 **Diegimas**
25 Stovo pritvirtinimas
26 Gaminio pokrypio ir aukščio nustatymas
26 Monitoriaus pasukimas
27 Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas
28 Nuo vagystės apsaugantis užraktas

## ŠALTINIO ĮRENGINIO PRIJUNGIMAS IR NAUDOJIMAS

29 **Prieš prisijungiant**
29 Ką patikrinti prieš prijungiant

29 **Maitinimo prijungimas**

# Turinys


30 **Kompiuterio prijungimas ir naudojimas**
30 Jungimas prie AK
37 Tvarkyklės diegimas
38 Optimalios skiriamosios gebos nustatymas
39 Skiriamosios gebos keitimas naudojant kompiuterį

EKRANO SĄRANKA

43 **Brightness**
43 Brightness konfigūravimas
44 **Contrast**
44 Contrast konfigūravimas
45 **Sharpness**
45 Sharpness konfigūravimas
46 **SAMSUNG MAGIC Bright**
46 Kaip sukonfigūruoti parinktį „SAMSUNG MAGIC Bright“
48 **Image Size**
48 Image Size keitimas
50 **HDMI Black Level**
50 HDMI Black Level nuostatų konfigūravimas
51 **Response Time**
51 Response Time konfigūravimas
52 **H-Position** ir **V-Position**
52 H-Position ir V-Position konfigūravimas
53 **Coarse**
53 Coarse reguliavimas
54 **Fine**
54 Fine reguliavimas

ATSPALVIO KONFIGŪRAVIMAS

55 **Red**
55 Red konfigūravimas

# Turinys


56 **Green**
56 Green konfigūravimas

57 **Blue**
57 Blue konfigūravimas

58 **Color Tone**
58 Color Tone nuostatų konfigūravimas

59 **Gamma**
59 Gamma konfigūravimas

## EKRANO RODINIO SUMAŽINIMAS ARBA PERKĖLIMAS

60 **Language**
60 Language keitimas

61 **Menu H-Position** ir **Menu V-Position**
61 Menu H-Position ir Menu V-Position konfigūravimas

62 **Display Time**
62 Display Time konfigūravimas

63 **Transparency**
63 Transparency keitimas

## SĄRANKA IR ATKŪRIMAS

64 **Reset**
64 Parametrų (Reset) inicijavimas

65 **Eco Saving**
65 „Eco Saving“ konfigūravimas

66 **Off Timer**
66 Kaip sukonfigūruoti parinktį Off Timer

67 **Turn Off After**
67 Turn Off After konfigūravimas

68 **PC/AV Mode**
68 PC/AV Mode konfigūravimas

70 **Key Repeat Time**
70 Key Repeat Time konfigūravimas

# Turinys


71 **Source Detection**
71 Source Detection konfigūravimas
72 **Customized Key**
72 Customized Key konfigūravimas

INFORMACIJOS MENIU IR KT.

73 **INFORMATION**
73 INFORMATION rodymas
74 **Brightness** ir **Contrast** konfigūravimas pirminiame ekrane
75 Parametro **Volume** konfigūravimas pradiniame ekrane

PROGRAMINĖS ĮRANGOS DIEGIMAS

76 Magic Tune
76 Kas yra MagicTune ?
76 Programinės įrangos diegimas
77 Programinės įrangos šalinimas
78 **MultiScreen**
78 Programinės įrangos diegimas
79 Programinės įrangos šalinimas
80 **MagicRotation**
80 Programinės įrangos diegimas
82 Programinės įrangos šalinimas

GEDIMŲ NUSTATYMO IR ŠALINIMO INSTRUKCIJA

83 Reikalavimai prieš kreipiantis į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą
83 Gaminio tikrinimas
83 Skyros ir dažnio tikrinimas
83 Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.
86 KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

SPECIFIKACIJOS

88 Bendroji informacija
94 „PowerSaver“
96 Standartinė signalų režimo lentelė

# Turinys


## PRIEDAS

104 **Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE**

110 **Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)**

110 Tai nėra gaminio defektas

110 Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

110 Kita

112 **Tinkamas išmetimas**

112 Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

113 **Terminologija**

## RODYKLĖ

# Autorių teisės

Siekiant pagerinti kokybę, šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

© „Samsung Electronics“, 2012

Šio vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics“.

Naudoti ar kopijuoti šį vadovą dalimis ar visą be „Samsung Electronics“ leidimo draudžiama.

„Microsoft“, „Windows“ ir „Windows NT“ yra registruotieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.

VESA, DPM ir DDC yra registruotieji Vaizdo elektronikos standartų asociacijos (angl. Video Electronics Standards Association) prekių ženklai.

- Administracinis mokestis taikomas, jei:
  - (a) iškvietėte inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų.
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
  - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų,
    (t. y., jei neperskaitėte šio naudotojo vadovo).
- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus, jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

## Šiame vadove naudojamos piktogramos

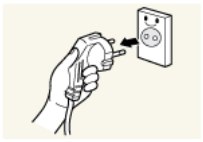
| | |
|---|---|
| | Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose. |

# Valymas

## Valymas

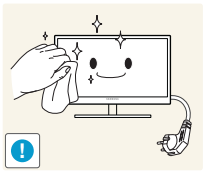
Valydami būkite atsargūs, nes patobulintus LCD ekranus ir korpusus galima lengvai subraižyti.

Valydami vadovaukitės toliau nurodytais veiksmais.



1. Išjunkite monitorių ir kompiuterį.
2. Atjunkite maitinimo laidą nuo monitoriaus.

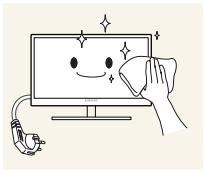
Laikykite maitinimo kabelį už kištuko ir nelieskite kabelio šlapiomis rankomis. Antraip gali įvykti elektros iškrova.



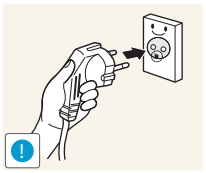
3. Nušluostykite monitoriaus ekraną švaria, minkšta ir sausa šluoste.

- Nenaudokite valymo priemonės, kurioje yra alkoholio, tirpiklio ar ploviklio, monitoriui valyti.

- Ant monitoriaus tiesiogiai nepurkškite vandens arba valymo priemonės.



4. Norėdami nuvalyti monitoriaus korpusą, sušlapinkite minkštą ir sausą servetėlę vandeniu ir gerai ją išgręžkite.

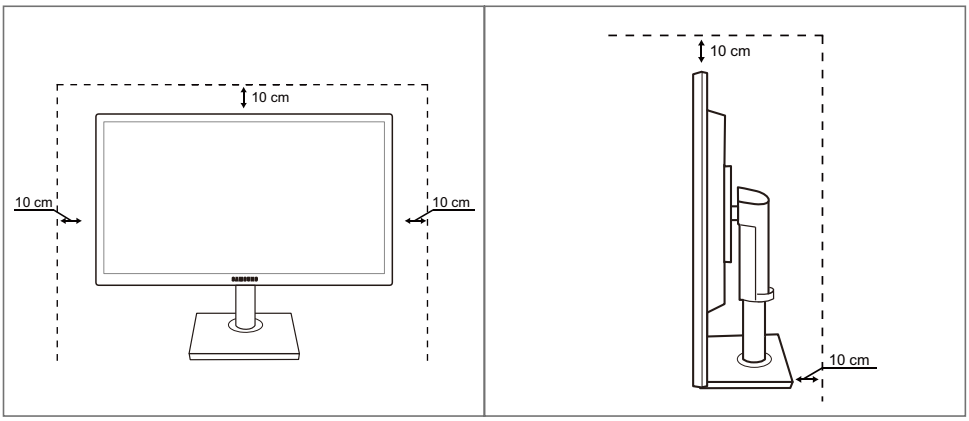


5. Nuvalę gaminį, prijunkite prie jo maitinimo laidą.
6. Įjunkite monitorių ir kompiuterį.

## Įrenginio montavimo vieta

- Palikite apie gaminį truputį tuščios erdvės, kad jis vėdintųsi. Pakilus vidaus temperatūrai, gali kilti gaisras ir pažeisti gaminį. Įrengdami gaminį būtinai palikite ne mažiau nei pavaizduota erdvės.

Išorė gali skirtis pagal produktą.




## Laikymo saugos priemonės

Jei reikia išvalyti monitoriaus vidų, susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis). (už suteiktą paslaugą reikės sumokėti mokestį.)

# Saugos perspėjimai

| Dėmesio |
| --- |
| ELEKTROS IŠKROVOS PAVOJUS – NEATIDARYKITE |
| Dėmesio : KAD SUMAŽINTUMĖTE ELEKTROS IŠKROVOS RIZIKĄ, NENUIMKITE DANGČIO. (ARBA GALINĖS DALIES)<br>NĖRA VIDINIŲ DALIŲ, KURIAS GALI PRIŽIŪRĖTI NAUDOTOJAS.<br>PALIKITE VISUS PRIEŽIŪROS DARBUS KVALIFIKUOTIEMS SPECIALISTAMS. |

| | |
| --- | --- |
| | Šiuo simboliu nurodoma, kad viduje teka aukšta įtampa.<br>Liestis prie bet kokių vidinių produkto dalių pavojinga. |
| | Šiuo simboliu nurodomi svarbūs pranešimai, susiję su šio produkto veikimu ir technine priežiūra. |

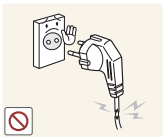
## Simboliai

| | |
| --- | --- |
| Įspėjimas | Jei instrukcijų nesilaikoma, galima sunkiai arba mirtinai susižeisti. |
| Dėmesio | Jei nesilaikoma instrukcijų, žmonėms arba turtui gali būti padaryta žalos. |
| | Šiuo simboliu pažymėta veikla yra draudžiama. |
| | Būtina laikytis šiuo ženklu pažymėtų instrukcijų. |

## Elektra ir saugumas

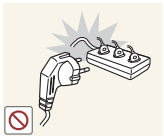
Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.

## Įspėjimas



Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko ar atsilaisvinusio maitinimo lizdo.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

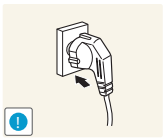


Nejunkite daug gaminių į tą patį elektros lizdą.

- Antraip lizdas gali perkaisti ir sukelti gaisrą.

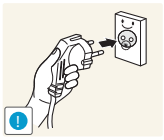
Nelieskite maitinimo laido kištuko drėgnomis rankomis.

- Antraip gali įvykti elektros iškrova.



Įkiškite maitinimo kištuką iki galo, kad jis neatsilaisvintų.

- Dėl nepastovaus ryšio gali kilti gaisras.



Maitinimo laido kištuką įjunkite į įžemintą maitinimo lizdą (taikoma tik 1 tipo izoliuotiems įrenginiams).

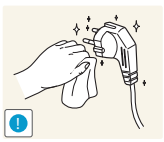
- Galite patirti elektros iškrovą arba susižeisti.

Nelankstykite ir netraukite maitinimo laido per jėgą. Nenusverkite maitinimo laido sunkiu daiktu.

- Dėl pažeisto maitinimo laido galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Nedėkite maitinimo laido ar gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



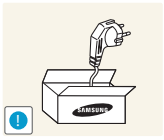
Pašalinkite pašalines medžiagas, pvz., dulkes, apie kištuko kontaktus ir nuvalykite elektros lizdą sausa servetėle.

- Kitaip gali kilti gaisras.

### Dėmesio

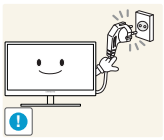
Neištraukite maitinimo laido gaminiui veikiant.

- Gaminį gali sugadinti elektros iškrova.



Maitinimo laidą naudokite tik „Samsung“ patvirtintiems gaminiams.

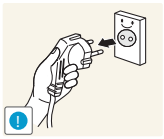
- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Žiūrėkite, kad niekas neužstotų maitinimo lizdo, prie kurio prijungtas maitinimo laidas.

- Jei dėl gaminio iškyla problema, ištraukite maitinimo kabelį, kad būtų visiškai nutrauktas gaminio maitinimas.

  Įjungimo / išjungimo mygtuku negalima visiškai nutraukti gaminio maitinimo.



Ištraukdami maitinimo laidą iš maitinimo lizdo laikykite už kištuko.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

## Diegimas

### Įspėjimas

Ant gaminio nedėkite žvakių, priemonės vabzdžiams naikinti ar cigarečių. Nemontuokite gaminio šalia šilumos šaltinių.

- Kitaip gali kilti gaisras.

Venkite montuoti gaminį prastai vėdinamoje siauroje erdvėje, pvz., lentynoje ar sieninėje spintoje.

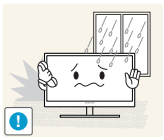
- Antraip gali kilti gaisras dėl pakilusios vidinės temperatūros.

Laikykite plastikinę gaminio pakuotę vaikams nepasiekiamoje vietoje.

- Vaikai gali uždusti.

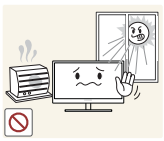
Nemontuokite gaminio ant nestabilaus ar vibruojančio paviršiaus (nesaugios lentynos, nuožulnaus paviršiaus ir pan.).

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.
- Stipriai vibruojančioje vietoje naudojamas gaminys gali sugesti arba gali kilti gaisras.



Nemontuokite gaminio transporto priemonėje ar vietoje, kurioje yra dulkių, drėgna (laša vanduo ir pan.), alyvos ar dūmų.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose, karštyje ar prie karšto objekto, pvz., viryklės.

- Antraip gali sutrumpėti gaminio naudojimo laikas arba kilti gaisras.

Nemontuokite gaminio vaikams pasiekiamoje vietoje.

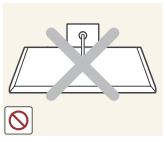
- Gaminys gali nukristi ir sužeisti vaikus.

Maistinis aliejus, pavyzdžiui, sojos pupelių aliejus, gali pažeisti arba deformuoti gaminį. Nemontuokite gaminio virtuvėje arba šalia virtuvės stalviršio.

## Dėmesio

Saugokitės, kad montuojamo gaminio nenumestumėte.

- Antraip gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

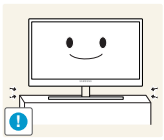


Neguldykite gaminio ekranu į apačią.

- Taip galima pažeisti ekraną.

Montuodami gaminį spintoje arba lentynoje žiūrėkite, kad neišsikištų apatinis gaminio priekinės dalies kraštas.

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.
- Montuokite gaminį tik tinkamo dydžio spintose ar lentynose.



Atsargiai padėkite gaminį.

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.

Neįprastoje vietoje (daugybės smulkių dalelių, cheminių medžiagų ar ekstremalios temperatūros veikiamoje vietoje arba oro uoste ar traukinių stotyje, kur gaminys turėtų veikti nepertraukiamai ilgą laiką) įmontuotas gaminys gali sugesti.

- Jei gaminį norite montuoti tokioje vietoje, prieš tai darydami susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis).

## Veikimas

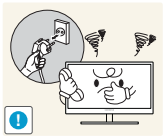
### Įspėjimas

Gaminiu teka aukšta įtampa. Nebandykite patys ardyti, taisyti ar keisti gaminio.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.
- Dėl taisymo susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis).

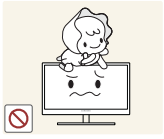
Prieš perkeldami gaminį, išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite maitinimo laidą ir visus kitus prijungtus laidus.

- Kitaip gali būti pažeistas maitinimo laidas ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



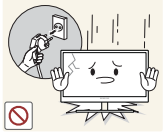
Jei gaminys skleidžia keistą garsą, degėsių kvapą ar dūmus, nedelsdami ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis).

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



Neleiskite vaikams persisverti per monitorių arba ant jo užlipti.

- Gaminys gali nukristi ir stipriai sužeisti jūsų vaiką.



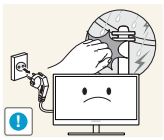
Jei gaminys nukrito arba pažeidėte jo korpusą, išjunkite jį, ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis).

- Antraip galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

Nedėkite sunkaus daikto, žaislo ar saldumynų ant gaminio viršaus.

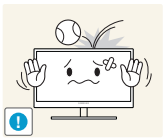
- Gaminys ar sunkūs daiktai gali nukristi vaikams bandant pasiekti žaislą ar saldumynus ir stipriai sužeisti.

# Prieš naudojant gaminį



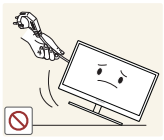
Jei žaibuoja ar griaudi perkūnija, gaminį išjunkite ir atjunkite maitinimo laidą.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



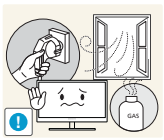
Nemeskite į gaminį daiktų ar kitaip jo nesutrenkite.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.



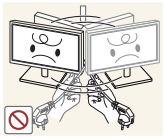
Nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Kitaip galite pažeisti maitinimo laidą, gaminys gali sugesti ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



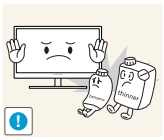
Įvykus dujų nuotėkiui, nelieskite gaminio ar maitinimo laido kištuko. Be to, nedelsdami išvėdinkite patalpą.

- Kibirkščiavimas gali sukelti sprogimą ar gaisrą.



Nekelkite ar nejudinkite gaminio traukdami už maitinimo laido ar bet kurio kabelio.

- Kitaip galite pažeisti maitinimo laidą, gaminys gali sugesti ir gali kilti gaisro ar elektros šoko pavojus.



Nenaudokite ir nelaikykite degių purškalų arba kitų medžiagų šalia gaminio.

- Gali įvykti sprogimas arba kilti gaisras.

Įsitikinkite, ar ventiliacijos angų neužkimšo staltiesės ar užuolaidos.

- Antraip dėl pakilusios vidinės temperatūros gali kilti gaisras.

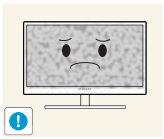
Nekiškite metalinių daiktų (valgomųjų lazdelių, monetų, plaukų smeigtukų ir pan.) ar degių daiktų (popieriaus, degtukų ir pan.) į gaminio ventiliacijos angą ar prievadus.

- Jei į gaminį pateko vandens ar bet kokia pašalinė medžiaga, išjunkite jį, ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis).
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

Nedėkite indų, kuriuose yra skysčio (vazų, puodų, butelių ir kt.) ar metalinių daiktų ant gaminio.

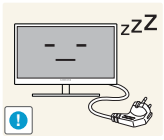
- Jei į gaminį pateko vandens ar bet kokia pašalinė medžiaga, išjunkite jį, ištraukite maitinimo laidą ir susisiekite su „Samsung“ klientų aptarnavimo centru (104 puslapis).
- Gaminys gali sugesti arba gali kilti elektros šoko ar gaisro pavojus.

## Dėmesio



Jeigu ekrane ilgai rodomas nejudantis vaizdas, gali išdegti liekamasis vaizdas arba atsirasti defektinių pikselių.

- Jei neketinate naudoti gaminio ilgą laiko tarpą, įjunkite elektros energijos taupymo režimą arba naudokite judančio vaizdo ekrano užsklandą.

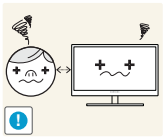



Ištraukite maitinimo laidą iš lizdo, jei neketinate gaminio naudoti ilgą laiką (atostogausite ir pan.).

- Antraip dėl susikaupusių dulkių, perkaitimo, elektros šoko ar elektros nuotėkio gali kilti gaisras.

Naudokite gaminį nustatę rekomenduojamą skiriamąją gebą ir dažnį.

- Antraip galite pakenkti regėjimui.



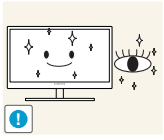
Ilgą laiką žiūrėdami į ekraną per arti, galite pakenkti regėjimui.

Nelaikykite monitoriaus apvertę ar nejudinkite jo laikydami už stovo.

- Gaminys gali nukristi ir sudužti arba sužeisti asmenį.

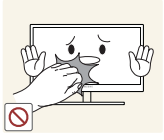
Šalia gaminio nesinaudokite drėkintuvais ar virykle.

- Galite patirti elektros šoką arba gali kilti gaisras.

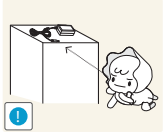


Naudodamiesi monitoriumi, kas valandą leiskite akims pailsėti ilgiau nei 5 minutes.

- Taip sumažinsite akių nuovargį.



Nelieskite ekrano, kai gaminys įjungtas ilgą laiko tarpą, nes jis bus įkaitęs.



Su šiuo gaminiu naudojamus smulkius priedus laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Reguliuodami gaminio kampą ar stovo aukštį būkite atsargūs.

- Antraip vaikų pirštai arba rankos gali įstrigti ir jie gali susižeisti.
- Per daug pakreiptas gaminys gali nukristi ir sužeisti.

Nedėkite ant gaminio sunkių daiktų.

- Gaminys gali sugesti arba galite susižeisti.

Naudodami uždedamas ar įkišamas ausines, nenustatykite per didelio garsumo.

- Pernelyg stiprus garsas gali pakenkti klausai.

## Tinkama produkto naudojimo padėtis

Naudokitės gaminiu tinkamai sėdėdami.

- Ištiesinkite nugarą.
- Stenkitės, kad tarp akių ir ekrano liktų 45–50 cm atstumas, ir žiūrėkite šiek tiek žemyn į ekraną.

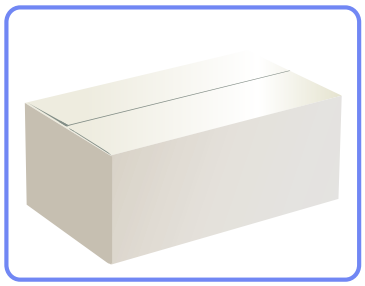
  Nukreipkite akis tiesiai į ekraną.
- Kampą nustatykite taip, kad ekrane neatsispindėtų šviesa.
- Laikykite dilbius statmenai žastams taip, kad dilbiai būtų tame pačiame lygyje kaip delnais žemyn nukreiptos plaštakos.
- Alkūnes laikykite sulenkę statmenai.
- Sureguliuokite gaminio aukštį, kad galėtumėte sulenkti kelius 90 laipsnių kampu ar daugiau, sėdėkite kulnais siekdami grindis, o rankas laikykite žemiau širdies lygio.

# 1 Pasiruošimas

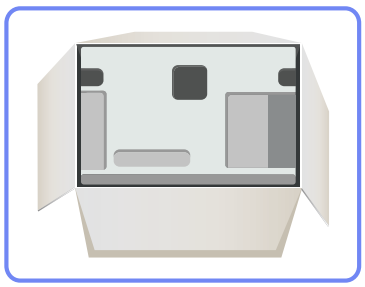
## 1.1 Turinio tikrinimas

### 1.1.1 Išėmimas iš pakuotės

1 Atidarykite pakuotės dėžę. Atidarydami pakuotę aštriu įrankiu stenkitės nepažeisti gaminio.

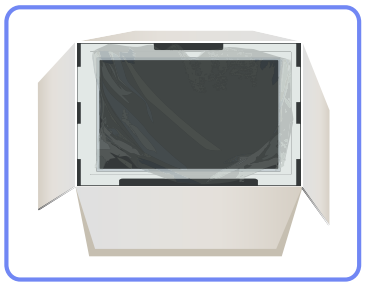


2 Ištraukite polistirolą iš gaminio.



3 Patikrinkite, ar yra visos sudedamosios dalys, ir nuimkite polistireną ir plastikinį maišelį.

Šis paveikslėlis yra tik pavyzdys.

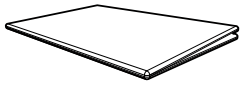


4 Laikykite dėžę sausoje patalpoje, kad ateityje ją būtų galima panaudoti gaminiui gabenti.

## 1.1.2 Sudedamųjų dalių tikrinimas

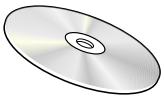
- Jei trūksta kokio nors komponento, susisiekite su prekybos atstovu, iš kurio pirkote gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys ir atskirai parduodamos prekės gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėlyje.

### Sudedamosios dalys

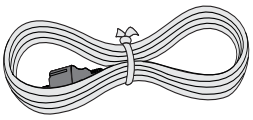


Greito parengimo vadovas

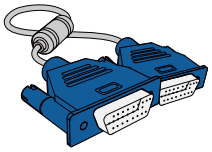
Garantijos kortelė (Neprieinama kai kuriose vietovėse)



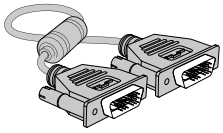
Vartotojo instrukcija



Maitinimo laidas

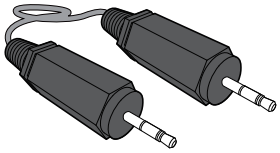


D-SUB laidas (parinktis)

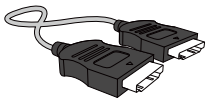


DVI laidas (parinktis)

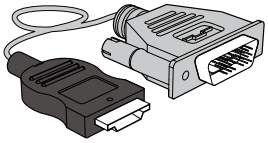
DP laidas (parinktis)



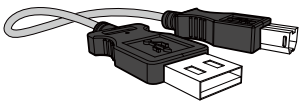
Stereo kabelis (parinktis)



HDMI kabelis (parinktis)



HDMI-DVI kabelis (parinktis)



USB laidas (parinktis)

Stovas

Stovas

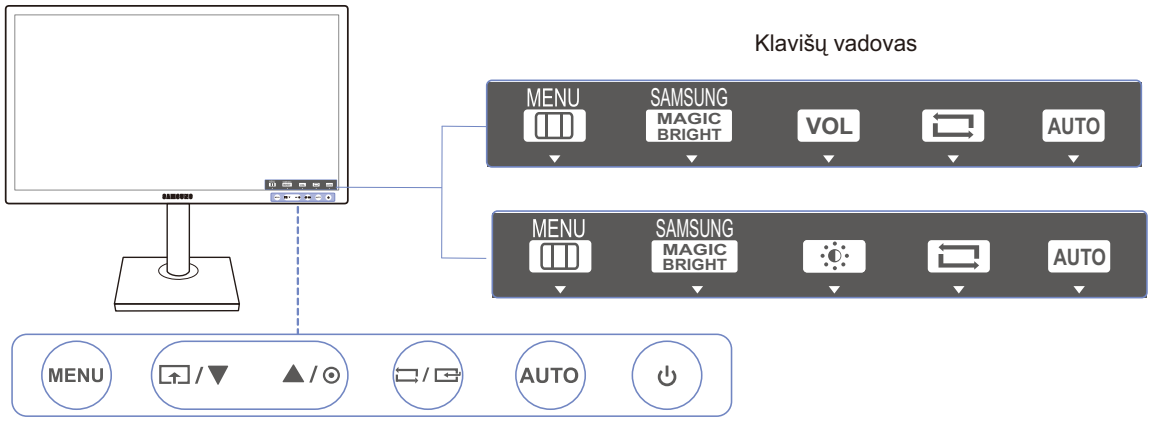
(Taikoma tik modeliuose su stovais ir juose esančiais USB prievadais.)

Sudedamosios dalys skirtinguose regionuose gali būti skirtingos.

# 1.2 Detalės

## 1.2.1 Priekiniai mygtukai

Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

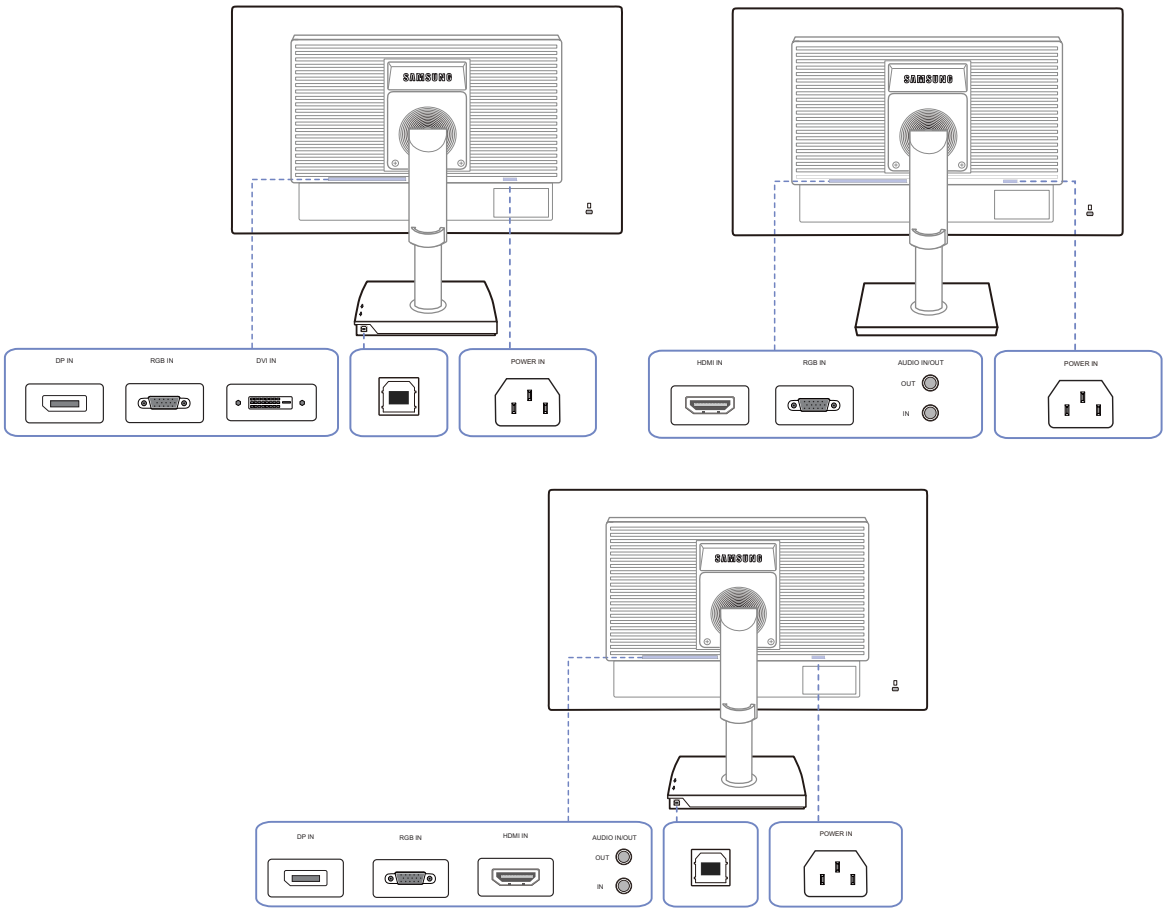



| Piktogramos | Aprašymas |
|---|---|
| MENU | • Atidaromas arba uždaromas ekrano rodinių (OSD) meniu arba grįžtama į paskutinį meniu.<br>• OSD valdiklio užraktas: Išlaikomi esami parametrai arba užrakinamas OSD valdiklis, kad parametrai nebūtų netyčia pakeisti. Įjungti: Norėdami užrakinti OSD valdiklius, paspauskite mygtuką [**MENU**] 10 sekundžių. Išjungti: Norėdami atrakinti OSD valdiklius, paspauskite mygtuką [**MENU**] ilgiau nei 10 sekundžių.<br>Jei OSD valdikliai yra užrakinti,<br>• galima reguliuoti **Brightness** ir **Contrast** ir peržiūrėti **INFORMATION**.<br>• Funkciją **Customized Key** galima įjungti paspaudus mygtuką [⬆]. (**Customized Key** galite pasirinkti, net kai OSD valdymas užrakintas.) |
| ⬆ | Sukonfigūruokite **Customized Key** ir paspauskite [⬆]. Įjungiamos šios parinktys.<br>SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**<br>Norėdami sukonfigūruoti **Customized Key**, eikite į **SETUP&RESET** → **Customized Key** ir pasirinkite norimą režimą. |

| Piktogramos | Aprašymas |
|---|---|
| ▲/▼ | Pereinama į aukščiau ar žemiau esantį meniu arba OSD meniu koreguojama parinkties vertė. |
| ⊙ | Šiuo mygtuku reguliuokite ekrano ryškumą ir kontrastą.<br>• Kai ekrane nėra rodomi OSD, paspauskite mygtuką ir sureguliuokite **Volume** naudodami režimą **Analog**, kai stereofoninis laidas yra prijungtas prie prievado [IN].<br>• Kai ekrane nėra rodomas OSD, paspauskite mygtuką ir sureguliuokite **Volume** naudodami režimą **HDMI**/**DisplayPort**.<br>• Taikoma tik modeliuose su garsiakalbiais. |
| ⮌/⮎ | Patvirtinamas parinkimas meniu.<br>Spaudžiant mygtuką [⮌/⮎], kai OSD ekranas nerodomas, pasikeis įvesties šaltinis (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**)(S22C650D/S23C650D/S27C650D)(**Analog**/**HDMI**)(S22C650K/S23C650K)(**Analog**/**HDMI**/**DisplayPort**)(S24C650PL/S24C650PLS). Jei įjungiate gaminį arba pakeičiate įvesties šaltinį spausdami mygtuką [⮌/⮎], viršutiniame kairiajame ekrano kampe pasirodo pranešimas, kad įvesties šaltinis pasikeitė. |
| AUTO | Spauskite mygtuką [AUTO], norėdami automatiškai reguliuoti ekrano nustatymus.<br>• Pakeitus skyrą „Display Properties“, bus aktyvinta funkcija **Auto Adjustment**.<br>• Ši funkcija prieinama tik **Analog** režime. |
| ⏻ | Įjungia ir išjungia ekraną. |
| Klavišų vadovas | Kai paspaudžiamas ant gaminio esantis valdymo mygtukas, prieš atidarant ekrano meniu parodomas klavišų vadovas. (jame parodoma paspausto mygtuko atliekama funkcija).<br>Jei pasirodžius vadovui norite pasiekti ekrano meniu, atitinkamą mygtuką paspauskite dar kartą.<br>Klavišų vadovas gali skirtis atsižvelgiant į funkciją ar gaminio modelį. Žr. tikrąjį gaminį. |

## 1.2.2 Galinė pusė

Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

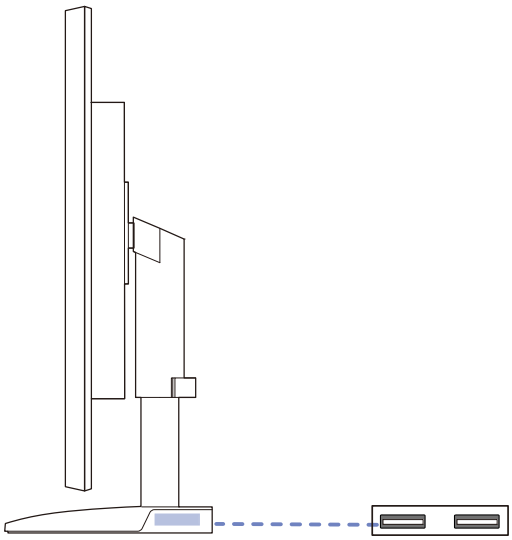



| Prievadas | Prievadai |
|---|---|
| | Savo monitoriaus maitinimo laidą prijunkite prie galinėje prietaiso dalyje esančio prievado [POWER IN]. |
| | Prijungiama prie kompiuterio D-SUB kabeliu. |
| | Prijungiamas prie kompiuterio DVI laidu.<br>[DVI IN] terminalas tiekiamas tik skaitmeniniams (DVI) modeliams. |
| | Prijungiama prie šaltinio įrenginio HDMI kabeliu.<br>[HDMI IN] įvadas tiekiamas tik HDMI skirtiems modeliams. |
| | Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.<br>[DP IN] įvadas tiekiamas tik DP skirtiems modeliams. |

| Prievadas | Prievadai |
|---|---|
| IN | Prisijunkite prie garso įvesties šaltinio naudodami garso signalo laidą.<br>Taikoma tik modeliuose su garsiakalbiais. |
| OUT | Prijungiama prie garso išvesties įrenginio, pvz., ausinių.<br>Taikoma tik modeliuose su garsiakalbiais. |
| | USB kabeliu prievadą sujunkite su monitoriumi ir kompiuterio USB prievadu.<br>Taikoma tik modeliuose su stovais ir juose esančiais USB prievadais. |

### 1.2.3 Vaizdas iš dešiniosios pusės

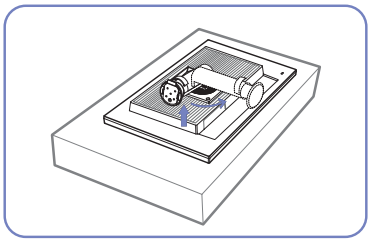
Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.



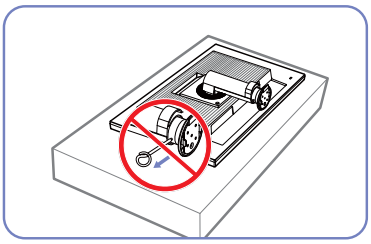
| Prievadas | Prievadai |
|---|---|
| | Prijunkite prie USB įrenginio.<br>Taikoma tik modeliuose su stovais ir juose esančiais USB prievadais. |

# 1.3 Diegimas

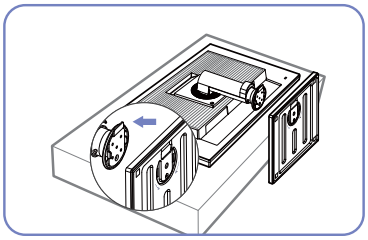
## 1.3.1 Stovo pritvirtinimas



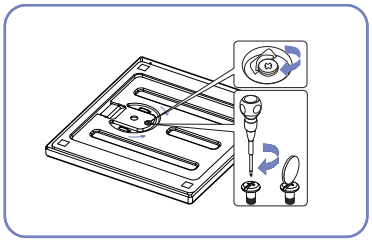
Paklokite apsauginį audeklą arba paklotą ant plokščio paviršiaus. Tada padėkite gaminį priekine puse žemyn ant audeklo arba pakloto.



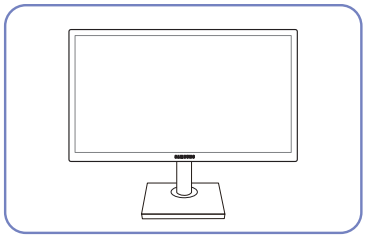
Neištraukite fiksavimo kaiščio, nebaigę tvirtinti stovo.



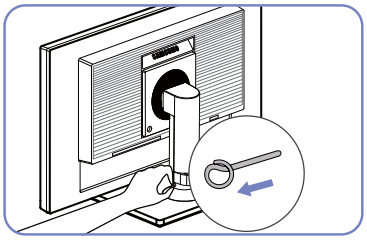
Stovo pagrindą įkiškite į stovą rodyklės kryptimi.



Tvirtai įsukite varžtą (atsuktuvu arba moneta) į stovo pagrindo dugną.



Sumontavę stovą, pastatykite gaminį vertikaliai.



Dabar galite ištraukti fiksavimo kaištį, kad sureguliuotumėte stovą.

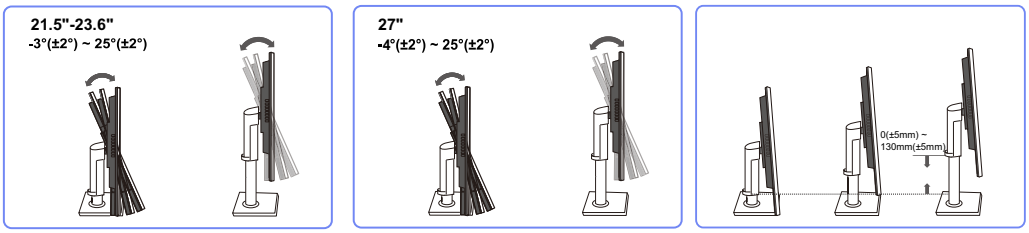
- Dėmesio

Nelaikykite gaminio aukštyn kojomis tik už stovo.

- Montuojama atvirkštine tvarka nei montuojama.
- Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

## 1.3.2 Gaminio pokrypio ir aukščio nustatymas

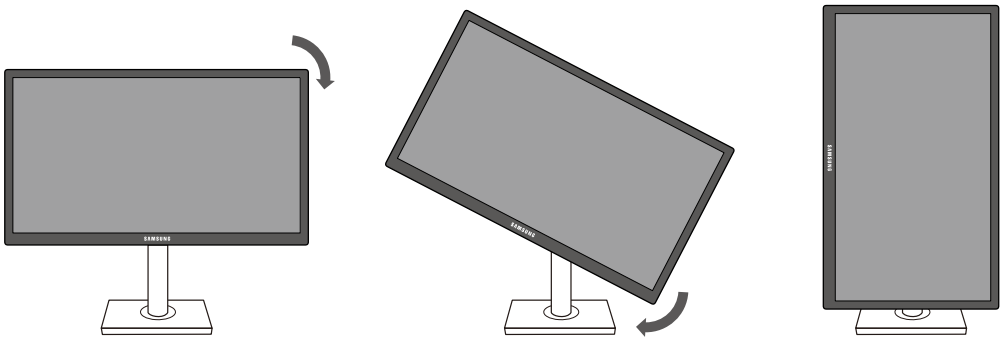
Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.




- Norėdami sureguliuoti aukštį, nuimkite fiksavimo kaištį.
- Monitoriaus pokrypį ir aukštį galima reguliuoti.
- Laikykite už viršutinės gaminio dalies centro ir atsargiai sureguliuokite aukštį.

## 1.3.3 Monitoriaus pasukimas

Galite pasukti monitorių kaip parodyta toliau.

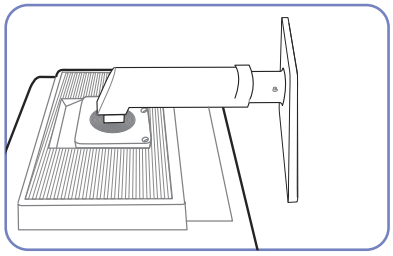


- Prieš sukdami monitorių, būtinai iki galo ištraukite stovą.
- Jei suksite monitorių neištraukę stovo iki galo, monitoriaus kampas gali atsitrenkti į grindis ir sugesti.
- Monitoriaus nesukite prieš laikrodžio rodyklę. Monitorius gali būti sugadintas.

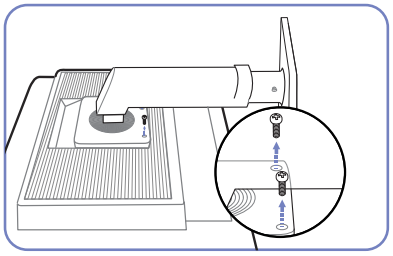
### 1.3.4 Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas

Prieš įrengdami

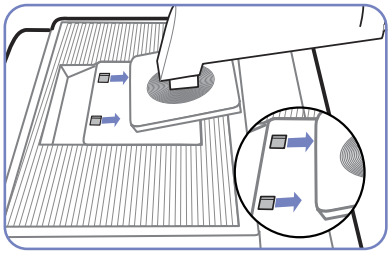
Išjunkite gaminio maitinimą ir ištraukite maitinimo kabelį iš maitinimo lizdo.



Paklokite apsauginį audeklą arba paklotą ant plokščio paviršiaus. Tada padėkite gaminį priekine puse žemyn ant audeklo arba pakloto.

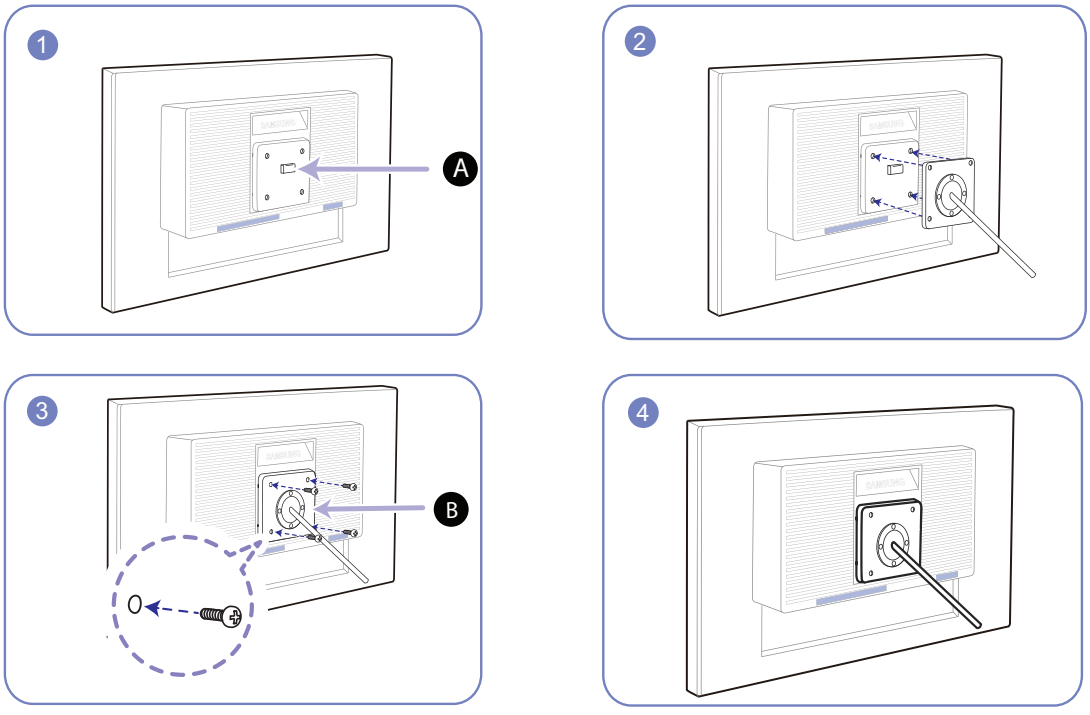


Išsukite varžtus iš galinės gaminio dalies.



Pakelkite ir nuimkite stovą.

Sieninio laikiklio komplekto / stalinio stovo tvirtinimas




A Čia pritvirtinkite sieninio laikiklio komplektą arba stalinį stovą

B Gembė (parduodama atskirai)

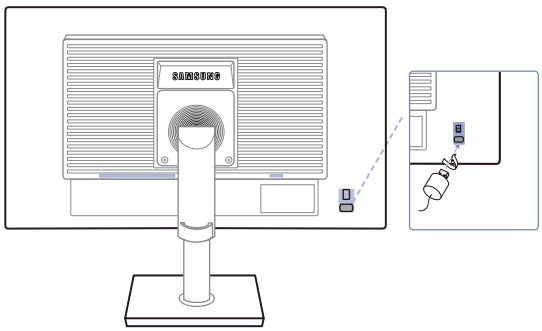
Sulygiuokite griovelius ir tvirtai priveržkite varžtus ant gaminio gembės prie atitinkamų sieninio laikiklio komplekto arba stalinio stovo, kurį ketinate montuoti, dalių.

Pastabos

- Ilgesnis nei standartinis varžtas gali pažeisti gaminio vidaus komponentus.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių VESA keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Nenaudokite varžtų, neatitinkančių VESA standartų. Nenaudokite pernelyg daug jėgos, tvirtindami sieninio laikiklio komplektą arba stalinį stovą. Gaminys gali sugesti arba nukristi ir ką nors sužeisti. „Samsung“ neatsako už nuostolius arba padarytą žalą naudojant netinkamus varžtus arba tvirtinant sieninį komplektą ar stalinį stovą su per didele jėga.
- „Samsung“ neatsako už jokį gaminio sugadinimą ar asmeniui padarytą žalą naudojant kitus sieninius komplektus nei nurodytieji arba mėginant patiems montuoti sieninį komplektą.
- Norėdami pritvirtinti gaminį prie sienos, turėtumėte įsigyti tvirtinimo prie sienos rinkinį, su kuriuo galėsite pritvirtinti monitorių bent 10 cm atstumu nuo sienos paviršiaus.
- Būtinai naudokite sieninį komplektą, kuris atitinka nustatytus standartus.
- Jei monitorių norite pritvirtinti naudodami sienos laikiklį, nuo monitoriaus atjunkite stovą.

### 1.3.5 Nuo vagystės apsaugantis užraktas

Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose. Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto. Blokavimo įtaisas parduodamas atskirai.



Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

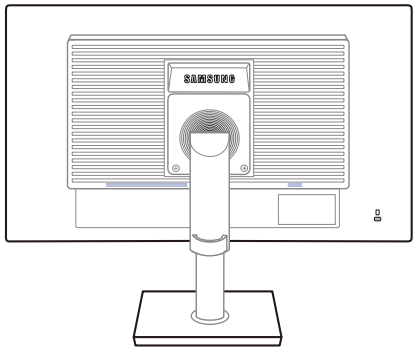
**Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.**

1. Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.
2. Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.
3. Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.
4. Užfiksuokite užraktą.

- Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
- Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
- Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

# 2 Šaltinio įrenginio prijungimas ir naudojimas

## 2.1 Prieš prisijungiant

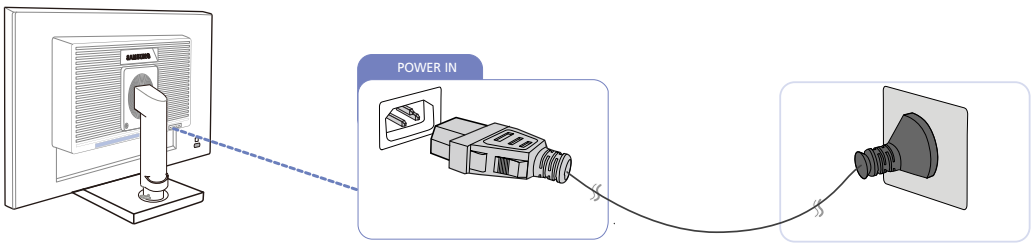


### 2.1.1 Ką patikrinti prieš prijungiant

- Prieš prijungdami šaltinio įrenginį perskaitykite su juo pristatytą vartotojo instrukciją.
  Prievadų skaičius ir vieta priklauso nuo šaltinio įrenginio.
- Maitinimo laidą junkite tik prijungę visus kitus laidus.
  Priešingu atveju galite pažeisti gaminį.
- Patikrinkite pageidaujamų jungčių prievadus galinėje gaminio pusėje.

## 2.2 Maitinimo prijungimas

- Kad galėtumėte naudoti produktą, maitinimo laidą įjunkite į maitinimo lizdą ir į produkto [POWER IN] prievadą.(Įvesties įtampa įjungiama automatiškai.)



# 2.3 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas

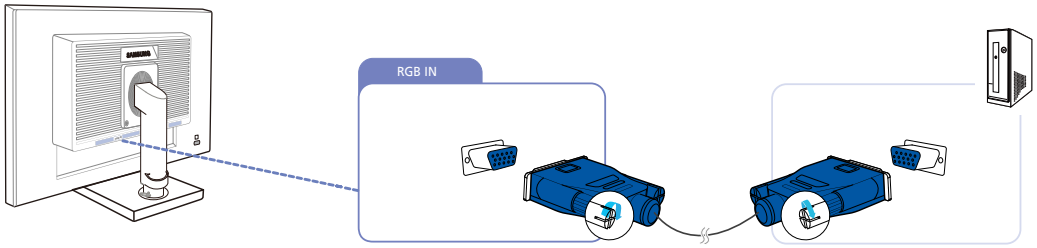
## 2.3.1 Jungimas prie AK

- Pasirinkite turimam kompiuteriui tinkamą prijungimo būdą.

Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

### Prijungimas naudojant D-SUB laidą (analoginis)

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.

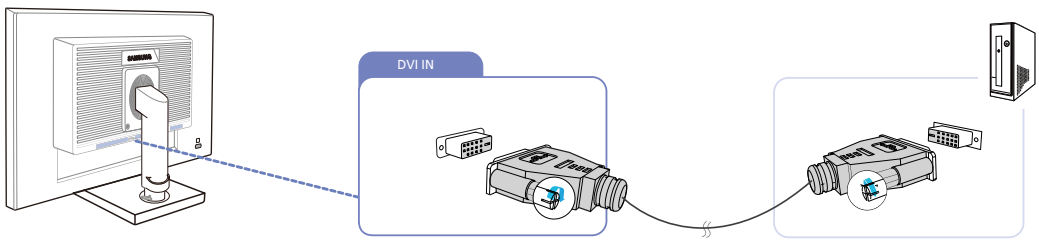



1 Prijunkite D-SUB laidą prie [RGB IN] prievado produkto galinėje pusėje ir RGB prievadą kompiuteryje.

2 Paspauskite [⮌/⮎], norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **Analog**.

### Jungimas DVI laidu

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



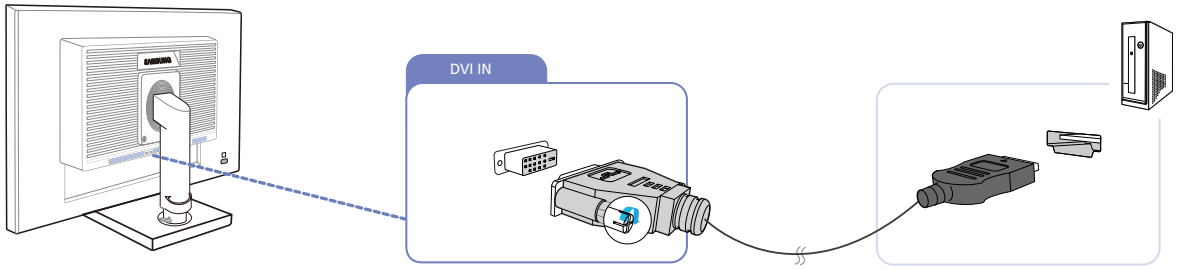

1 DVI laidą junkite į [DVI IN] prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į DVI prievadą kompiuteryje.

2 Paspauskite [⮌/⮎], norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **DVI**.

[DVI IN] terminalas tiekiamas tik skaitmeniniams (DVI) modeliams.

## Prijungimas DVI-HDMI laidu

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



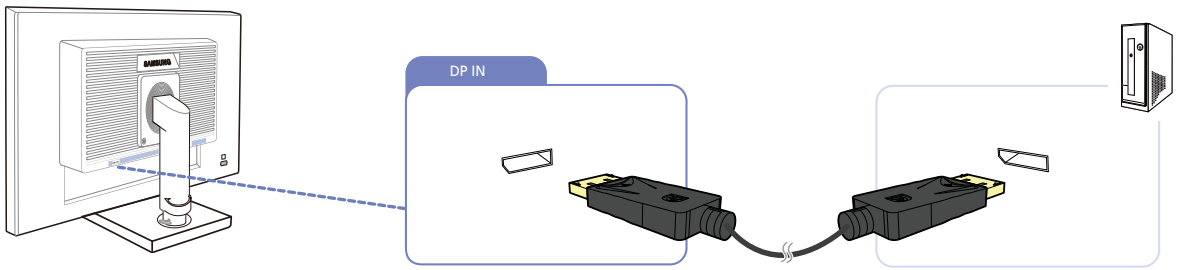

1 DVI-HDMI laidą junkite į [DVI IN] prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į HDMI prievadą kompiuteryje.

2 Paspauskite [⮌/⮎], norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **DVI**.

[DVI IN] įvadas tiekiamas tik DVI skirtiems modeliams.

## Prijungimas naudojant DP laidą

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



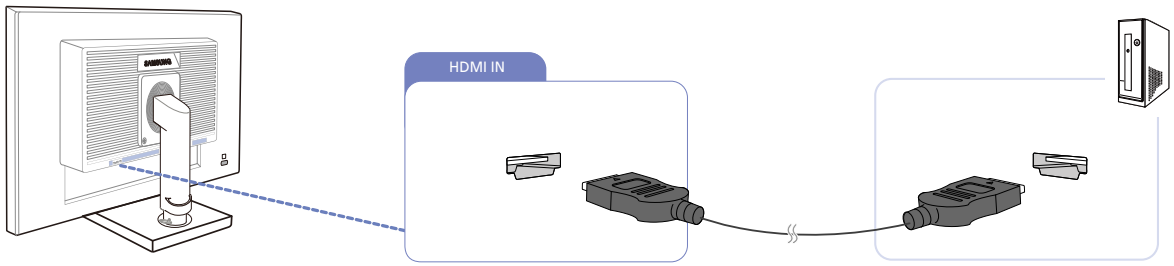

1 DP laidą junkite į [DP IN] prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į DP prievadą kompiuteryje.

2 Paspauskite [⮌/⮎], norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **DisplayPort**.

[DP IN] įvadas tiekiamas tik DP skirtiems modeliams.

## Prijungimas naudojant HDMI kabelį

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



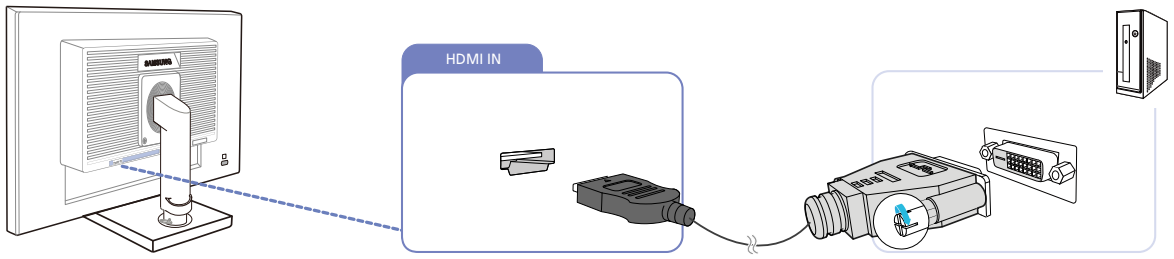

1 HDMI laidą junkite į [HDMI IN] prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į HDMI prievadą kompiuteryje.

2 Paspauskite [⇄/⏎], norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **HDMI**.

[HDMI IN] įvadas tiekiamas tik HDMI skirtiems modeliams.

## Prijungimas HDMI-DVI laidu

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.



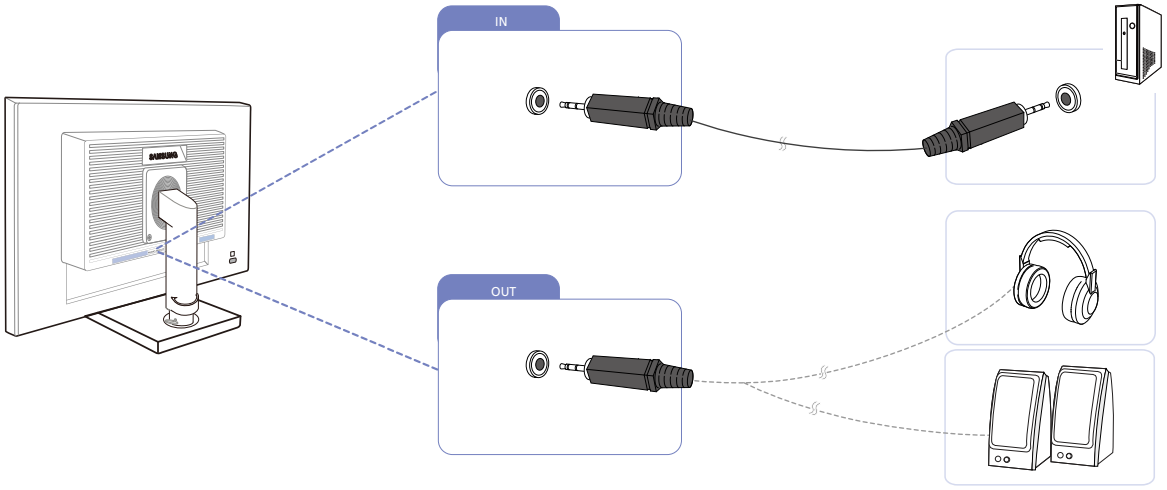

1 HDMI-DVI laidą junkite į [HDMI IN] prievadą galinėje prietaiso dalyje ir į DVI prievadą kompiuteryje.

2 Paspauskite [⇄/⏎], norėdami pakeisti įvesties šaltinį į **HDMI**.

- [HDMI IN] įvadas tiekiamas tik HDMI skirtiems modeliams.
- Jei naudojant šį prijungimo būdą garso išvesties nėra, naudodami garso signalo laidą kompiuterio garso išvesties jungtį būtinai sujunkite su gaminio prievadu [AUDIO IN], tada dalyje **PC/AV Mode** pasirinkite **DVI PC**, kad suaktyvintumėte garso išvestį.

## Prisijungimas prie ausinių ar garsiakalbių

Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.




1 Prijunkite garso išvesties įrenginį, pvz., ausines ar garsiakalbius, prie gaminio prievado [OUT].

Taikoma tik modeliuose su garsiakalbiais.

## USB prijungimas

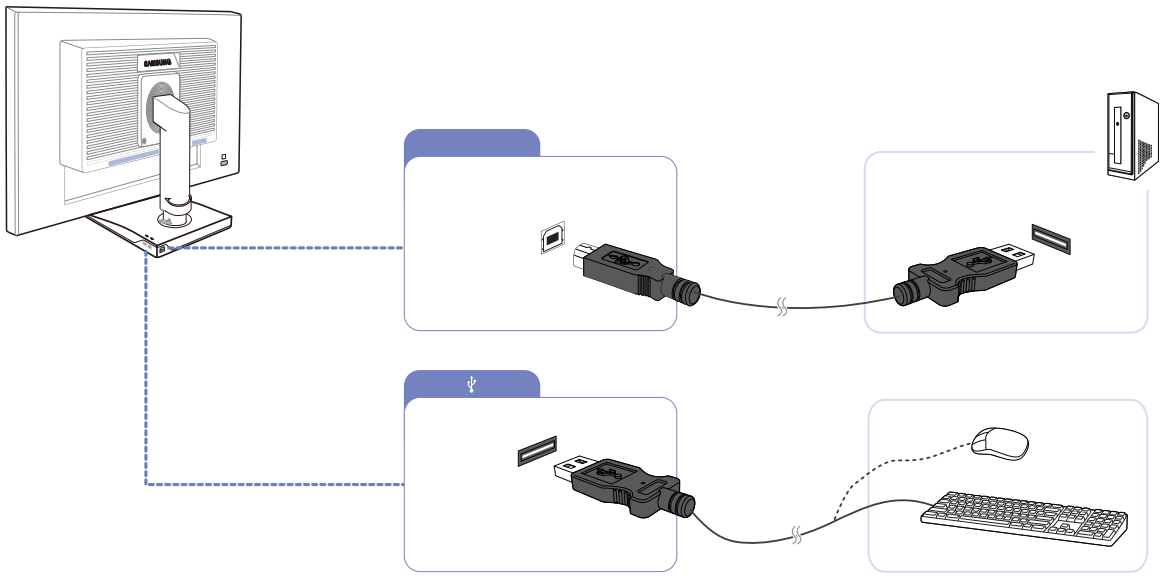
Maitinimo laidą junkite tik tada, kai prijungsite visus kitus laidus. Prieš prijungdami maitinimo laidą patikrinkite, ar prijungėte pirminį šaltinį.

Taikoma tik modeliuose su stovais ir juose esančiais USB prievadais.

USB įrenginį, pvz., pelę, klaviatūrą, „Memory Stick“ atmintinę arba išorinį standųjį diską, galite naudoti prijungę prie monitoriaus prievado neprijungdami jų prie kompiuterio.

Monitoriaus USB prievadas palaiko didelės spartos sertifikuotą USB 2.0.

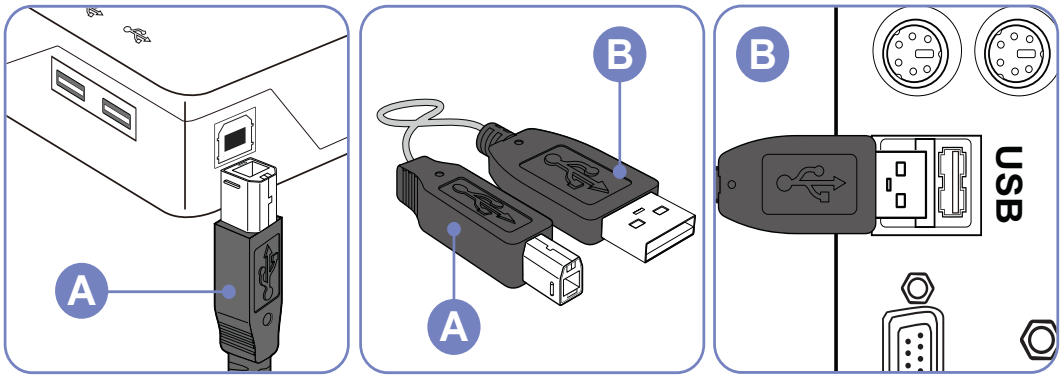
| | Didelė sparta | Visa sparta | Maža sparta |
|---|---|---|---|
| Duomenų perdavimo sparta | 480 Mbps | 12 Mbps | 1,5 Mbps |
| Suvartojamos energijos kiekis | 2,5 W (Maks., kiekvienas prievadas) | 2,5 W (Maks., kiekvienas prievadas) | 2,5 W (Maks., kiekvienas prievadas) |



1 USB kabeliu prievadą sujunkite su monitoriumi ir kompiuterio USB prievadu.

- Norėdami naudoti prievadą , turite prijungti UP (išsiunčiamo srauto kabelis) prie kompiuterio.

- Būtinai monitoriaus prievadui ir kompiuterio USB prievadui sujungti naudokite su monitoriumi gautą USB kabelį.




2 USB kabeliu sujunkite USB monitoriaus prievadą ir USB įrenginį.

3 Naudojimo procedūros yra tokios pačios, kaip išorinį įrenginį prijungiant prie kompiuterio.

- Galite prijungti ir naudoti klaviatūrą bei pelę.
- Galite paleisti failą iš daugialypės terpės įrenginio.

  (Daugialypės terpės įrenginių pavyzdžiai: MP3, skaitmeninis fotoaparatas ir kt.)
- Galite paleisti, perkelti, kopijuoti arba ištrinti atminties įrenginyje saugomus failus.

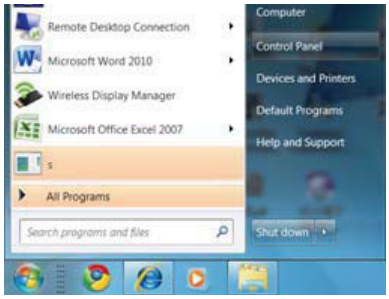
  (Atminties įrenginių pavyzdžiai: išorinė atmintis, atminties kortelė, atminties skaitymo įrenginys, HDD tipo MP3 leistuvas ir kt.)
- Galite naudoti kitus USB įrenginius, kuriuos galima prijungti prie kompiuterio.

- Norėdami įrenginį prijungti prie monitoriaus prievado , naudokite įrenginiui tinkantį kabelį.
- (Dėl kabelio ir išorinių įrenginių pirkimo pasitarkite su techninės priežiūros centru.)
- Įmonė neatsako už išorinio įrenginio problemas arba gedimus, kurie atsirado dėl netinkamo kabelio naudojimo.
- Kai kurie gaminiai neatitinka USB standarto, todėl gali sugesti.
- Jeigu įrenginys sugenda net prijungus prie kompiuterio, kreipkitės į atitinkamą techninės priežiūros centrą.

## Garso nustatymų keitimas sistemoje „Windows“

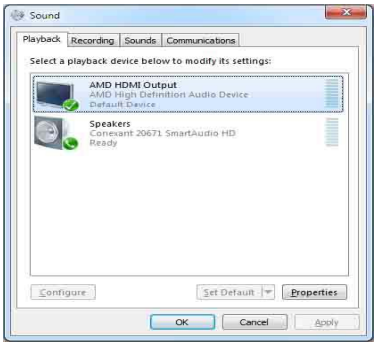
Valdymo skydas → Garsas → Garsiakalbiai → Garsiakalbių nustatymas

1

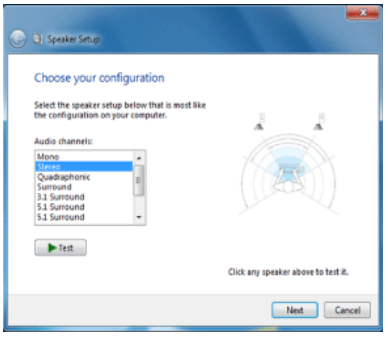



2

3




4



### 2.3.2 Tvarkyklės diegimas

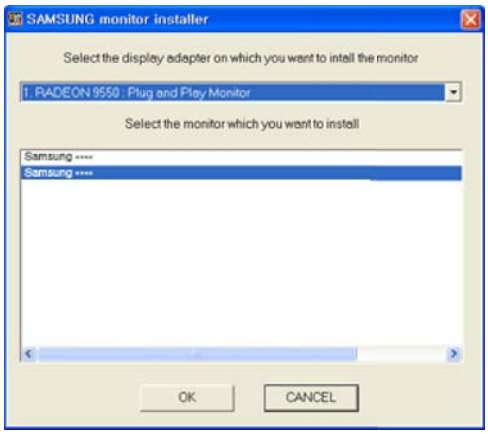
- Optimalią šio gaminio skyrą ir dažnį galite nustatyti šiam gaminiui tinkamas tvarkykles.
- Diegimo tvarkyklė pateikiama kompaktiniame diske, kuris pristatomas kartu su gaminiu.
- Jei pateiktas failas yra su defektais, apsilankykite „Samsung“ interneto svetainėje (http://www.samsung.com) ir atsisiųskite failą.

1 Kartu su gaminiu pristatomą kompaktinį diską, kuriame įrašyta vartotojo instrukcija, įdėkite į CD-ROM diskasukį.

2 Spustelėkite "Windows Driver".

3 Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

4 Iš modelių sąrašo pasirinkite turimo gaminio modelį.

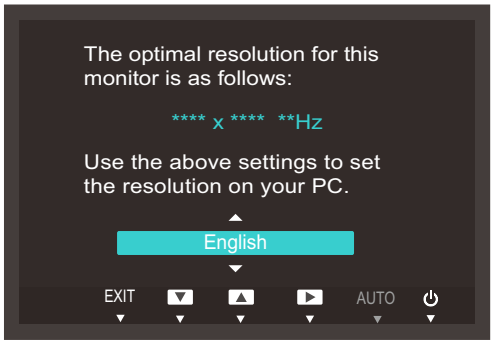

SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Eikite į „ekrano rodinio savybes“ ir patikrinkite, ar nustatyta tinkama skyra ir atnaujinimo dažnis. Išsamesnė informacija pateikiama operacinės sistemos „Windows“ instrukcijoje.

### 2.3.3 Optimalios skiriamosios gebos nustatymas

Pirmą kartą įjungus įsigytą gaminį, pasirodys informacinis pranešimas apie optimalios skiriamosios gebos parametrą.

Gaminyje pasirinkite kalbą ir pakeiskite skiriamąją gebą kompiuteryje į optimalų nustatymą.


The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
English
EXIT
AUTO

1 Spauskite [▲/▼], kad pereitumėte prie pageidaujamos kalbos, ir spauskite [⏎].

2 Norėdami paslėpti informacinį pranešimą, spauskite [**MENU**].

- Jei nepasirenkama optimali skiriamoji geba, pranešimas pasirodo iki trijų kartų per nustatytą laiko tarpą, net jei gaminį išjungiate ir dar kartą įjungiate.
- Optimalią skiriamąją gebą taip pat galima pasirinkti kompiuterio **valdymo skyde**.

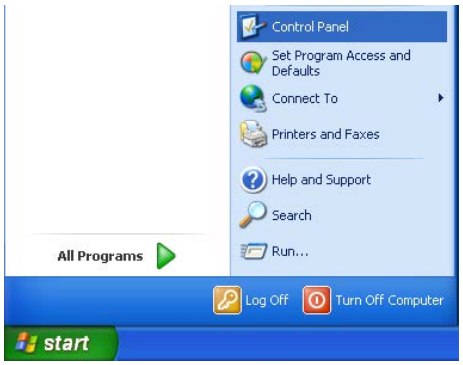
### 2.3.4 Skiriamosios gebos keitimas naudojant kompiuterį

- Kad matytumėte optimalios kokybės vaizdą, kompiuterio valdymo skydelyje nustatykite skyrą ir atnaujinimo dažnį.
- Nepasirinkus optimalios skyros, TFT LCD ekrano vaizdo kokybė gali suprastėti.

Skyros keitimas naudojant „Windows XP“

Eikite į **Valdymo skydas** → **Ekranas** → **Parametrai** ir pakeiskite skiriamąją gebą.

1



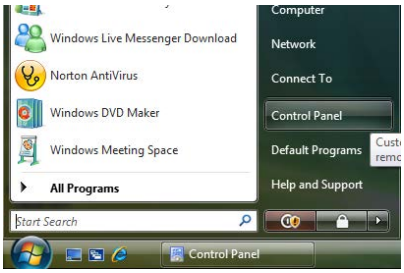

2

3

Skyros keitimas naudojant „Windows Vista“

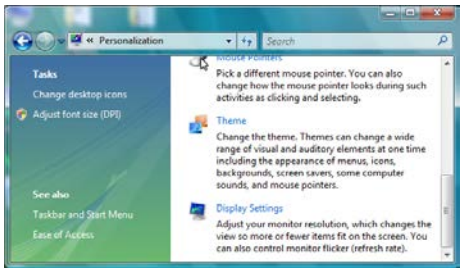
Eikite į **Valdymo skydas** → **Personalizavimas** → **Ekrano parametrai** ir pakeiskite skiriamąją gebą.

1




2

3

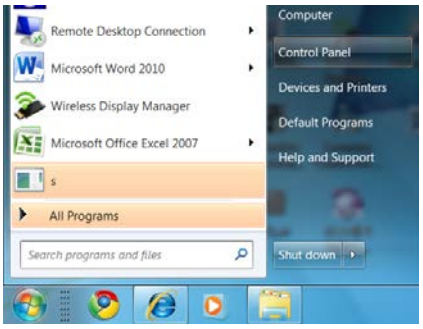

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access

4

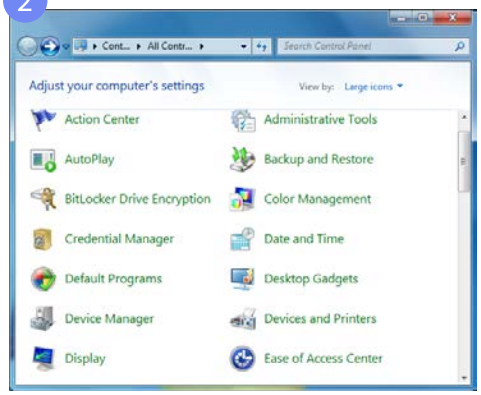
Skyros keitimas naudojant „Windows 7“

Eikite į **Valdymo skydas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.

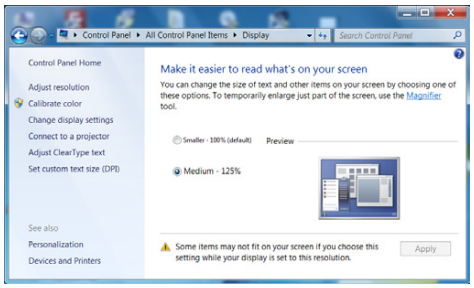
1



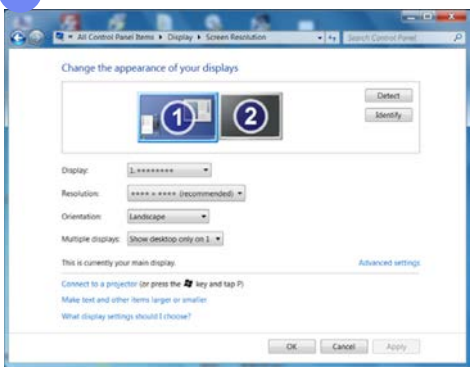

2




3




4

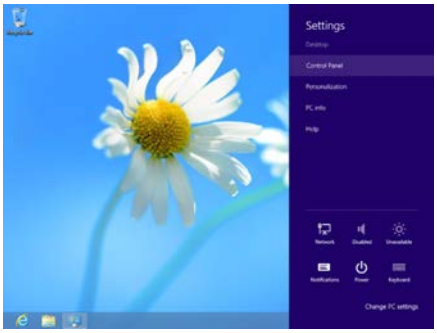


Skyros keitimas naudojant „Windows 8“

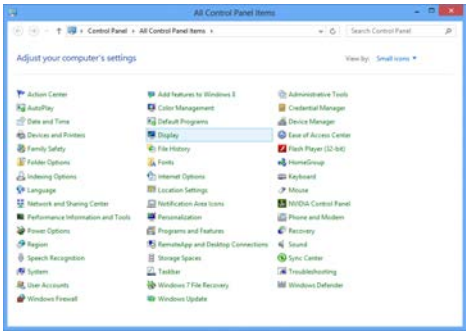
Eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** ir pakeiskite skiriamąją gebą.

1

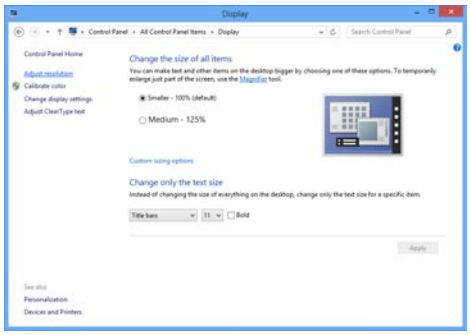
2



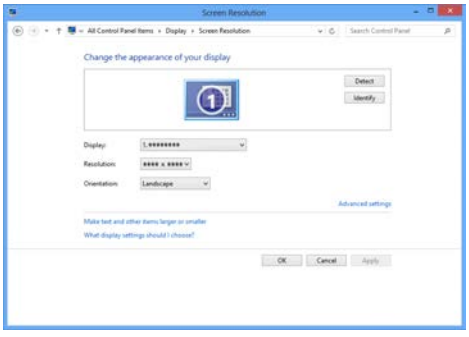

3




4




5



# 3 Ekrano sąranka

Sukonfigūruokite tokius ekrano parametrus kaip šviesumas.

## 3.1 Brightness

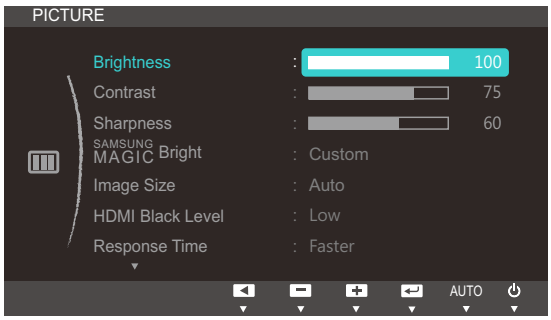
Nustatykite bendrą vaizdo skaistį (intervalas: 0~100)

Nustačius didesnę vertę, rodomas skaistesnis vaizdas.

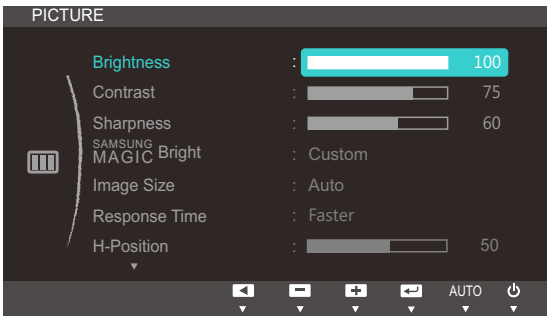
- Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGIC**Bright** veikia **Dynamic Contrast** režimu.
- Šis meniu yra negalimas, kai nustatyta **Eco Saving**.

### 3.1.1 Brightness konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⏎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Brightness** ir spauskite [⏎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Brightness**.

# 3.2 Contrast

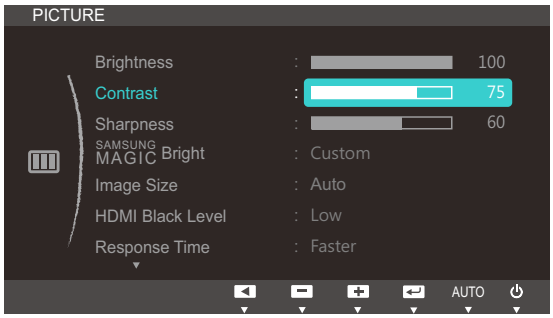
Nustatykite kontrastą tarp daiktų ir fono (intervalas: 0~100)

Nustačius didesnę vertę, kontrastas paryškinamas, kad daiktai būtų matomi aiškiau.

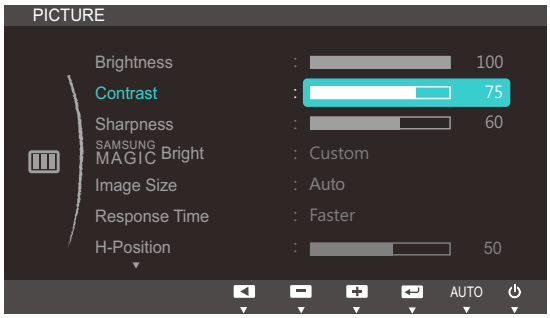
Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGICBright veikia Cinema arba Dynamic Contrast režimu.

## 3.2.1 Contrast konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Contrast** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Contrast**.

# 3.3 Sharpness

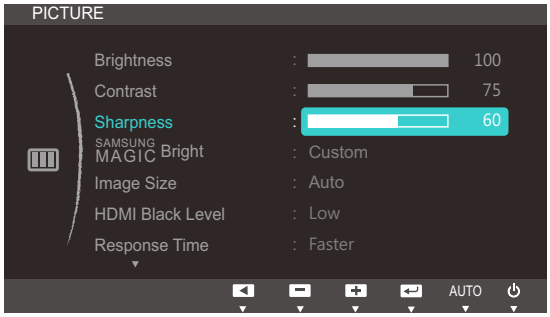
Nustatykite, kad daiktų kontūrai būtų aiškesni arba ne tokie aiškūs (intervalas: 0~100)

Nustačius didesnę vertę, daiktų kontūrai tampa aiškesni.

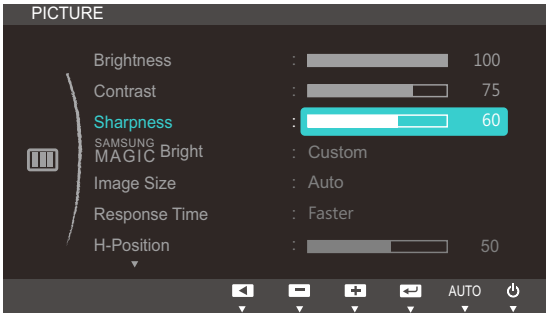
Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGICBright veikia Cinema arba Dynamic Contrast režimu.

## 3.3.1 Sharpness konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Sharpness** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Sharpness**.

# 3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

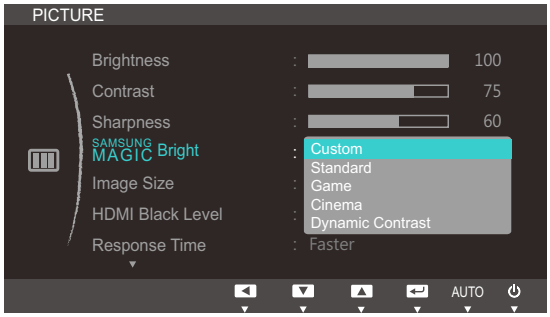
Šis meniu suteikia optimalią vaizdo kokybę, tinkamą aplinkai, kurioje gaminys bus naudojamas.

Šis meniu yra negalimas, kai nustatyta **Eco Saving**.

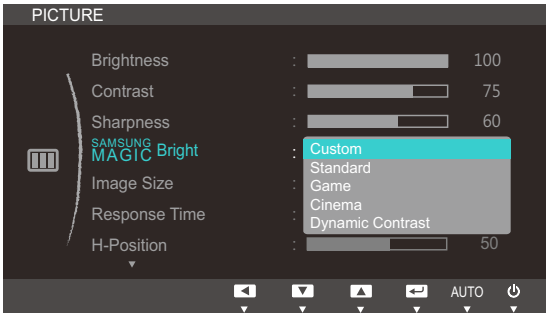
Gaminio ryškumą galite reguliuoti ir pritaikyti jį savo poreikiams.

## 3.4.1 Kaip sukonfigūruoti parinktį „SAMSUNG MAGIC Bright“

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⏎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SAMSUNG MAGIC Bright** ir spauskite [⏎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:

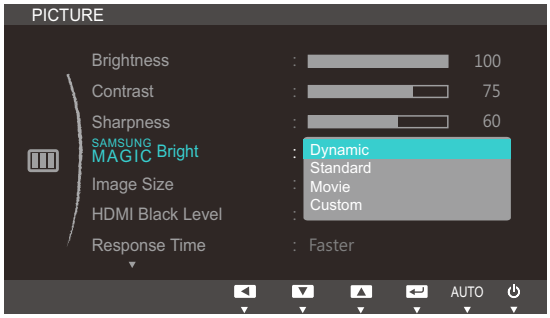



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **Custom**: Kaip reikalaujama, pritaikomas kontrastas ir šviesumas.
- **Standard**: Gaunama vaizdo kokybė, tinkama dokumentams redaguoti ar naudotis internetu.
- **Game** Gaunama vaizdo kokybė, tinkama žaisti žaidimus, kuriuose daug vaizdo efektų ir dinaminių judesių.
- **Cinema**: Nustatomas toks televizoriaus šviesumas ir ryškumas, kuris būtų tinkamas norint mėgautis vaizdo įrašais ir DVD turiniu.
- **Dynamic Contrast**: Naudojant automatinę kontrasto reguliavimo funkciją, nustatomas subalansuotas šviesumas.




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

Kai išorinė įvestis sujungta HDMI arba DP(S24C650PL/S24C650PLS) kabeliu, o **PC/AV Mode** nustatytas ties **AV**, **SAMSUNG MAGIC Bright** yra su keturiais automatiniais vaizdo nustatymais (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** ir **Custom**), kurie yra iš anksto nustatomi gamykloje. Galite įjungti **Dynamic**, **Standard**, **Movie** arba **Custom**. Galite pasirinkti **Custom**, kuris automatiškai prisimena jūsų asmeninius vaizdo nustatymus.

- **Dynamic**: Pasirinkite šį režimį norėdami matyti ryškesnį vaizdį nei **Standard** režimu.
- **Standard**: Pasirinkite šį režimį, kai aplinkoje daug šviesos. Be to, monitoriui veikiant šiuo režimu, rodomas ryškus vaizdas.
- **Movie**: Pasirinkite šį režimį tamsioje aplinkoje. Taip taupysite elektros energijį ir nevarginsite akių.
- **Custom**: Pasirinkite šį režimį norėdami sureguliuoti vaizdį pagal savo pageidavimus.

4 Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⏎/⏎].

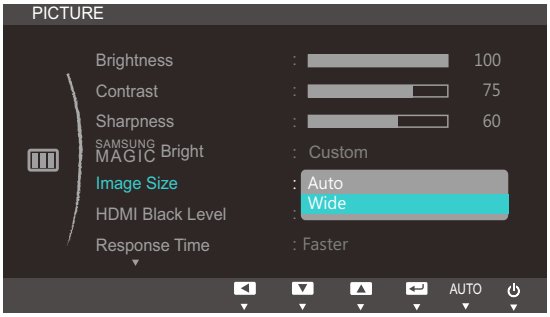
5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 3.5 Image Size

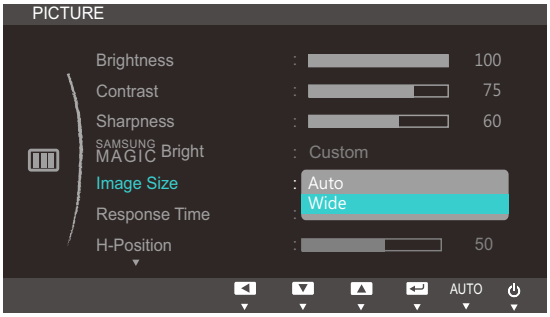
Pakeiskite vaizdo dydį.

## 3.5.1 Image Size keitimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Image Size** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:

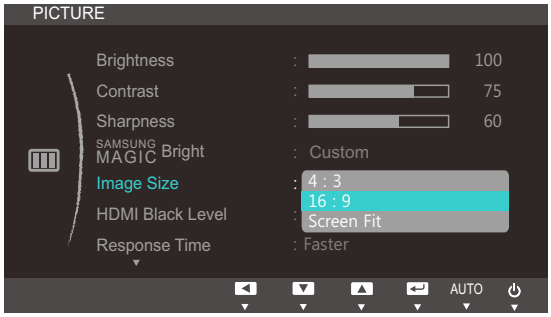



(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

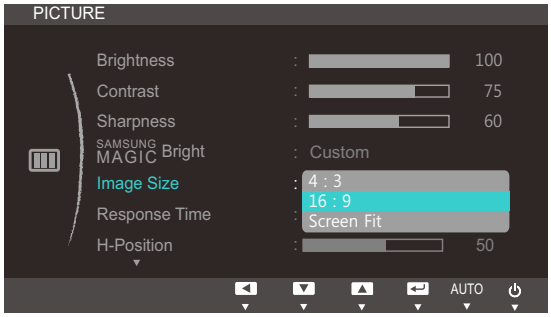



(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **Auto**: Rodomas vaizdas pagal įvesties šaltinio vaizdo formatą.
- **Wide**: Rodomas vaizdas visame ekrane neatsižvelgiant į įvesties vaizdo formatą.


PICTURE
Brightness : 100
Contrast : 75
Sharpness : 60
SAMSUNG MAGIC Bright : Custom
Image Size : 4 : 3 / 16 : 9 / Screen Fit
HDMI Black Level
Response Time : Faster
AUTO

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

- **4:3**: rodomas vaizdas, kurio formatas – 4:3. Tinka vaizdo įrašams ir standartinio vaizdo formato laidoms.
- **16:9**: rodomas vaizdas, kurio formatas – 16:9.
- **Screen Fit**: Rodomas originalaus formato vaizdas be apkarpymo.

Ekrano dydį galima keisti esant toliau pateiktoms sąlygoms.

- Skaitmeninės išvesties įrenginys yra prijungtas naudojant HDMI/DVI/DP laidą.
- Įvesties signalas yra 480p, 576p, 720p arba 1080p, o monitorius gali rodyti normalų vaizdą (šiuos signalus palaiko ne visi modeliai. ) .
- Tai galima nustatyti tik, kai išorinė įvestis, prijungta HDMI/DVI/DP ir **PC/AV Mode**, nustatyta **AV**.

4 Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⏎/⏎].

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

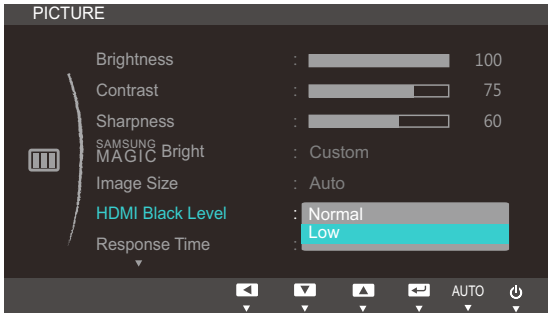
# 3.6 HDMI Black Level

Jeigu DVD grotuvas arba TV priedėlis jungiamas su prietaisu HDMI laidu, atsižvelgiant į tai, koks prijungtas pirminis prietaisas, gali pablogėti vaizdo kokybė (kontrastingumo / spalvų pablogėjimas, „juodas ekranas“ ir pan.). Tokiu atveju vaizdo kokybę galima pagerinti naudojant **HDMI Black Level** funkciją. Tokiu atveju vaizdo kokybę atstatykite naudodami parinktį **HDMI Black Level**

Ši funkcija prieinama tik **HDMI** režime.

## 3.6.1 HDMI Black Level nuostatų konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **HDMI Black Level** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- **Normal**: Šį režimą rinkitės, kai nepablogėjęs kontrastingumo santykis.
- **Low**: Šį režimą rinkitės, norėdami sumažinti „juodo ekrano“ ir padidinti „balto ekrano“ intensyvumą, pablogėjus kontrastingumo santykiui.

4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

Su kai kuriais šaltinio įrenginiais **HDMI Black Level** funkcija gali būti nesuderinama.

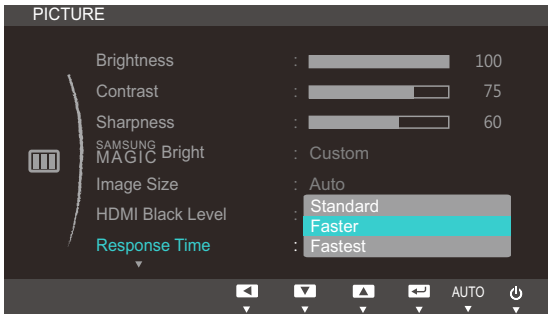
# 3.7 Response Time

Pagreitinamas ekrano atsako greitis, kad ekrano vaizdas būtų ryškesnis ir natūralesnis.

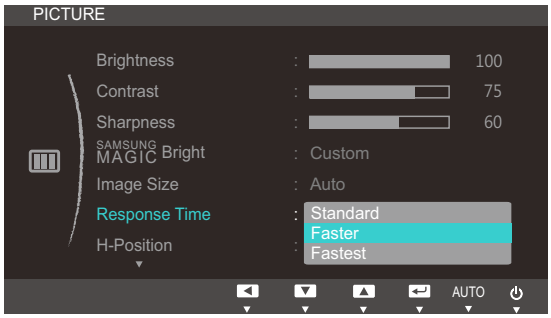
- Kai nežiūrite filmo, **Response Time** geriausia nustatyti į **Standard** arba **Faster**.
- Monitoriaus funkcijos gali skirtis priklausomai nuo modelio. Žr. tikrąjį gaminį.

## 3.7.1 Response Time konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Response Time** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 3.8 H-Position ir V-Position

**H-Position**: Ekrano rodinys perkeliamas į kairę arba dešinę.

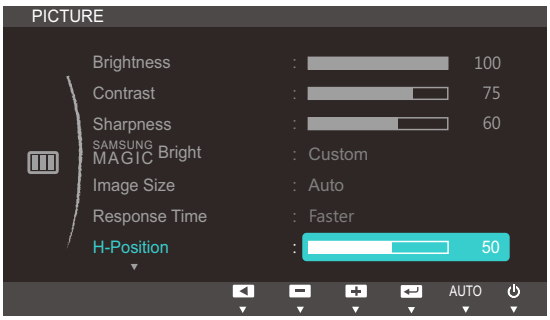
**V-Position**: Ekrano rodinys perkeliamas aukštyn arba žemyn.

- Šiuo meniu galima naudotis tik **Analog** režimu.
- Šiuo meniu galima naudotis, tik kai **Image Size AV** režimu yra nustatytas kaip **Screen Fit**. Kai 480P, 576P, 720P ar 1080P signalas siunčiamas **AV** režimu, o vaizdas ekrane rodomas įprastai, pasirinkite **Screen Fit** ir sureguliuokite horizontalią padėtį naudodami 0–6 lygius.

## 3.8.1 H-Position ir V-Position konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **H-Position** arba **V-Position** ir spauskite [⮌/⮎]. Pasirodys šis ekrano rodinys:

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Spauskite [▲/▼] ir konfigūruokite **H-Position** arba **V-Position**.

# 3.9 Coarse

Nustatomas ekrano dažnis.

Galimas tik **Analog** režimu.

## 3.9.1 Coarse reguliavimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Coarse** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Coarse**.

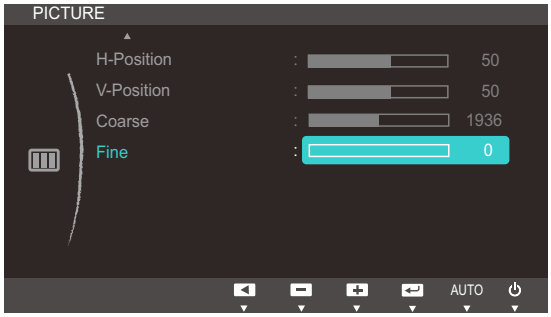
# 3.10 Fine

Tikslus ekrano reguliavimas, norint gauti ryškų vaizdą.

Galimas tik **Analog** režimu.

## 3.10.1 Fine reguliavimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PICTURE** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Fine** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/ S24C650PLS)

(S22C650D/S23C650D/S27C650D)

4. Reguliuokite **Fine** mygtuku [▲/▼].

# 4 Atspalvio konfigūravimas

Reguliuojamas ekrano atspalvis. Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGIC**Bright** veikia **Cinema** arba **Dynamic Contrast** režimu.

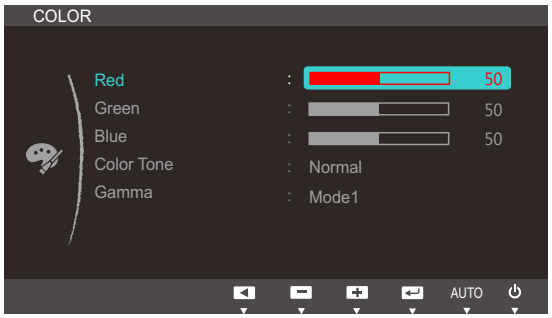
## 4.1 Red

Sureguliuojama vaizde rodomos raudonos spalvos vertė. (intervalas: 0~100)

Didesnė vertė padidins spalvos intensyvumą.

### 4.1.1 Red konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **COLOR** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Red** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4. Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Red**.

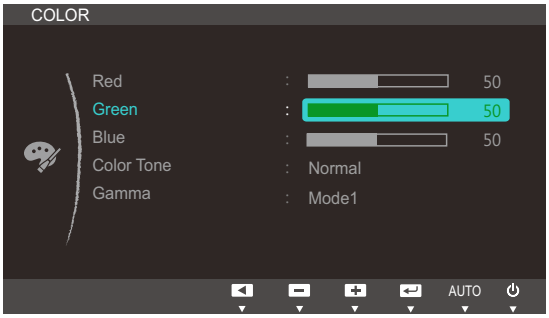
# 4.2 Green

Sureguliuojama vaizde rodomos žalios spalvos vertė. (intervalas: 0~100)

Didesnė vertė padidins spalvos intensyvumą.

## 4.2.1 Green konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **COLOR** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Green** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4. Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Green**.

# 4.3 Blue

Sureguliuojama vaizde rodomos mėlynos spalvos vertė. (intervalas: 0~100)

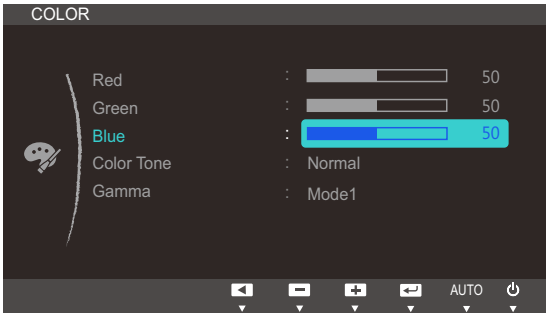
Didesnė vertė padidins spalvos intensyvumą.

## 4.3.1 Blue konfigūravimas

1 Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].

2 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **COLOR** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.

3 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Blue** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4 Mygtuku [▲/▼] reguliuokite **Blue**.

# 4.4 Color Tone

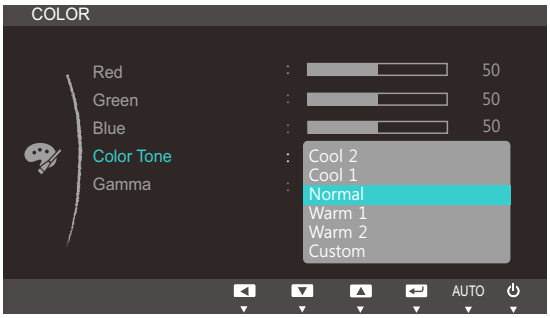
Nustatykite bendrą vaizdo spalvų toną.

## 4.4.1 Color Tone nuostatų konfigūravimas

1 Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].

2 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **COLOR** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.

3 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Color Tone** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- **Cool 2**: Nustatoma, kad spalva būtų šaltesnė negu **Cool 1**.
- **Cool 1**: Nustatoma, kad spalva būtų šaltesnė negu **Normal** režimu.
- **Normal**: Rodomas standartinis spalvos tonas.
- **Warm 1**: Nustatoma, kad spalva būtų šiltesnė negu **Normal** režimu.
- **Warm 2**: Nustatoma, kad spalva būtų šiltesnė negu **Warm 1**.
- **Custom**: Pritaikomas spalvos tonas.

Kai išorinė įvestis prijungta per HDMI arba DP(S24C650PL/S24C650PLS) jungtį, o režimas **PC/AV Mode** yra nustatytas ties **AV**, galima pasirinkti keturias parinkties**Color Tone** spalvos temperatūros nuostatas (**Cool**, **Normal**, **Warm** ir **Custom**).

4 Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 4.5 Gamma

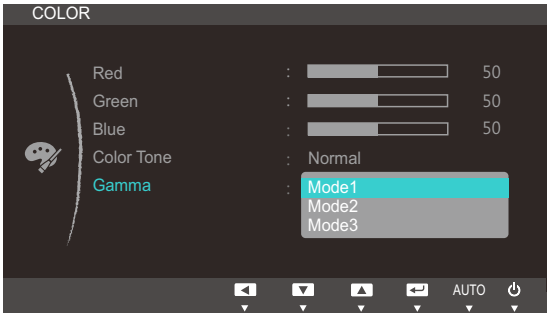
Nustatykite vaizdo skaistį vidutiniame intervale (gama).

## 4.5.1 Gamma konfigūravimas

1 Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].

2 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **COLOR** ir spauskite [⮌/⮈] ant gaminio.

3 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Gamma** ir spauskite [⮌/⮈] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4 Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮈].

5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 5 Ekrano rodinio sumažinimas arba perkėlimas

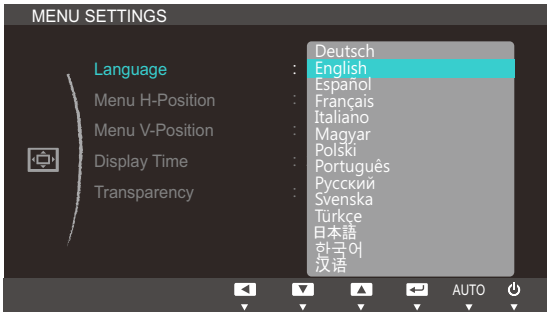
## 5.1 Language

Nustatykite meniu kalbą.

- Kalbos nuostatos pakeitimas bus taikomas tik ekrano rodinio meniu.
- Jis nebus taikomas kitoms kompiuterio funkcijoms.

### 5.1.1 Language keitimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **MENU SETTINGS** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Language** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4. Spauskite [▲/▼], kad pereitumėte prie pageidaujamos kalbos, ir spauskite [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

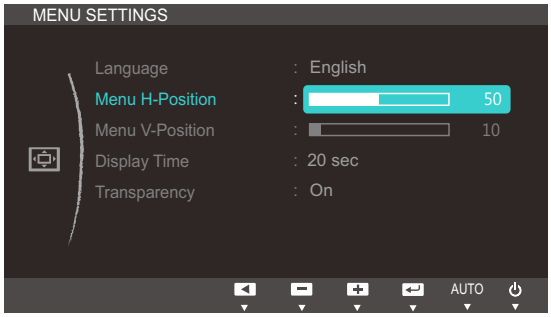
## 5.2 Menu H-Position ir Menu V-Position

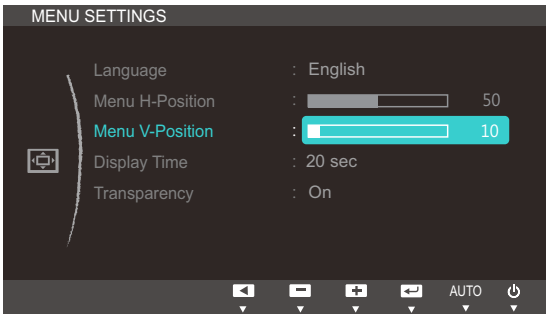
**Menu H-Position**: Meniu padėtis perkeliama į kairę arba dešinę.

**Menu V-Position**: Meniu padėtis perkeliama aukštyn arba žemyn.

### 5.2.1 Menu H-Position ir Menu V-Position konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **MENU SETTINGS** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Menu H-Position** arba **Menu V-Position** ir spauskite [⮌/⮎]. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4. Spauskite [▲/▼] ir konfigūruokite **Menu H-Position** arba **Menu V-Position**.

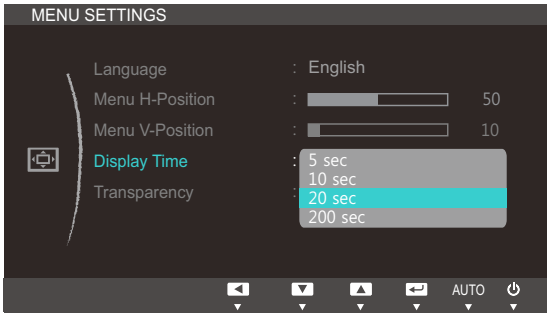
## 5.3 Display Time

Ekrano rodinių (angl. OSD) meniu nustatomas automatiškai pradingti, jei meniu nenaudojamas nurodytą laiko tarpą.

**Display Time** gali būti naudojamas laiko tarpui, kuriam praėjus norėtumėte, kad ekrano rodinys pradingtų, nustatyti.

### 5.3.1 Display Time konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **MENU SETTINGS** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Display Time** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:



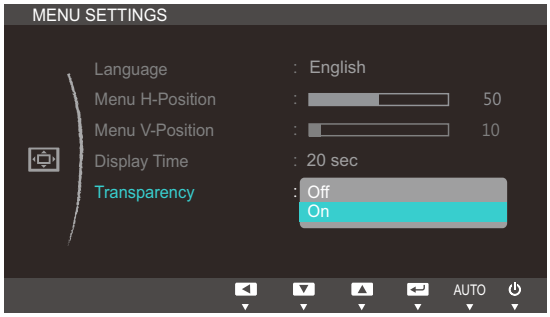

4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

## 5.4 Transparency

Nustatykite šių meniu langų skaidrumą:

### 5.4.1 Transparency keitimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **MENU SETTINGS** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Transparency** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:



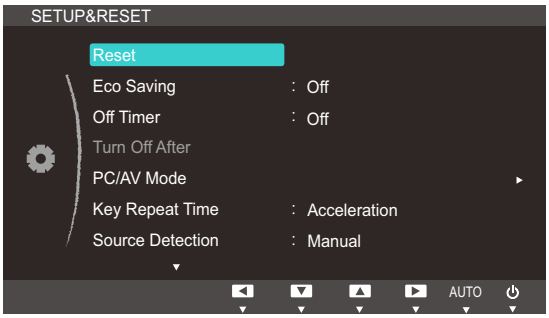

4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

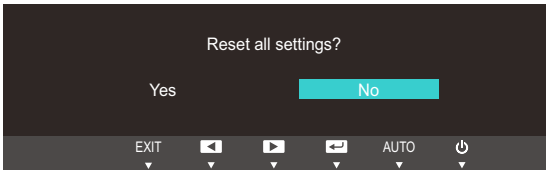
# 6.1 Reset

Visi gaminio parametrai atkuriami į numatytuosius gamyklinius parametrus.

## 6.1.1 Parametrų (Reset) inicijavimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Reset** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

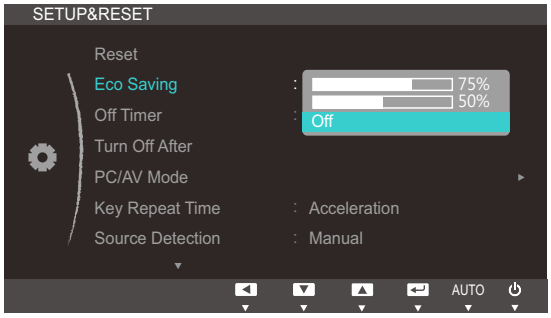
# 6.2 Eco Saving

Valdydama ekrano vartojamą elektros srovę, funkcija **Eco Saving** sumažina energijos vartojimą.

Šio meniu pasirinkti negalima, kai SAMSUNG MAGIC**Bright** veikia **Dynamic Contrast** režimu.

## 6.2.1 „Eco Saving“ konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Eco Saving** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- **75%**: pakeičia ekrano energijos vartojimą į numatytąjį 75 % nustatymą.
- **50%**: pakeičia ekrano energijos vartojimą į numatytąjį 50% nustatymą.
- **Off**: Išjunkite funkciją **Eco Saving**.

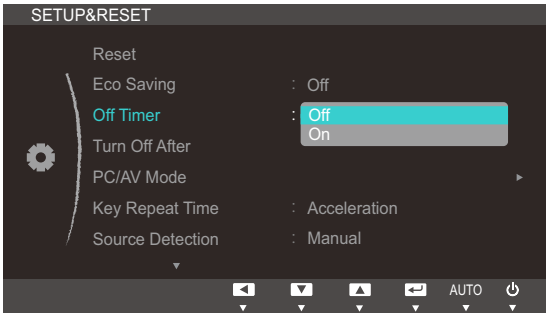
4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 6.3 Off Timer

Galite nustatyti, kad gaminys išsijungtų savaime.

## 6.3.1 Kaip sukonfigūruoti parinktį Off Timer

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Off Timer** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- **Off**: Išjungimo laikmatis išjungiamas, kad gaminys nebūtų automatiškai išjungtas.
- **On**: Išjungimo laikmatis įjungiamas, kad gaminys būtų automatiškai išjungtas.

4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

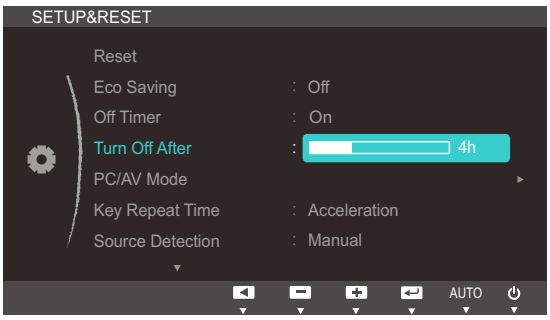
# 6.4 Turn Off After

Išjungimo laikmatis gali būti nustatomas 1–23 valandų diapazonu. Po nurodyto valandų skaičiaus gaminys automatiškai išsijungs.

Šiuo meniu galima naudotis tik tada, kai **Off Timer** nustatytas į **On**.

## 6.4.1 Turn Off After konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⏎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Turn Off After** ir spauskite [⏎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




4. Norėdami konfigūruoti **Turn Off After**, spauskite [▲/▼].

Europoje įsigytuose gaminiuose **Off Timer** yra nustatytas taip, kad automatiškai įsijungtų praėjus 4 valandoms po gaminio įjungimo. Tai atliekama laikantis energijos tiekimo taisyklių. Jei norite, kad laikmatis būtų įjungtas, eikite **MENU** → **SETUP&RESET** ir nustatykite **Off Timer** kaip **Off**.

(S22C650K/S23C650K/S24C650PL/S24C650PLS)

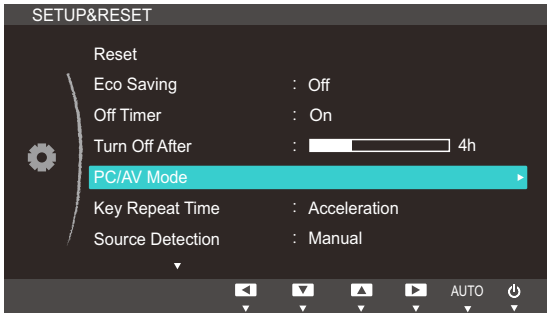
# 6.5 PC/AV Mode

Nustatykite **PC/AV Mode** į **AV**. Paveikslėlis padidės. Ši parinktis naudinga žiūrint filmą.

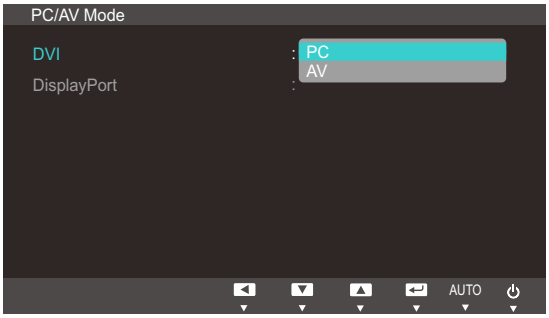
- Ši funkcija nepalaiko analoginio režimo.
- Tiekiama tik plačiaekraniams modeliams, pavyzdžiui, 16:9 arba 16:10.
- Jei monitorius (kai nustatytas į DVI,HDMI arba DP) yra energijos taupymo režime arba rodo pranešimą **Check Signal Cable**, norėdami matyti rodinį ekrane (OSD) paspauskite mygtuką **MENU**. Galite pasirinkti **PC** arba **AV**.

## 6.5.1 PC/AV Mode konfigūravimas

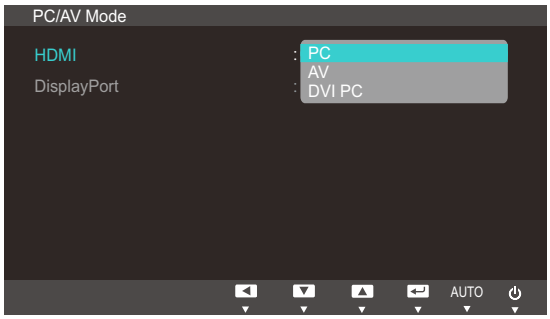
1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⏍/⏎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **PC/AV Mode** ir spauskite [⏍/⏎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:



(S22C650K/S23C650K)




(S22C650D/S23C650D/S27C650D)




(S24C650PL/S24C650PLS)

4 Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮈].

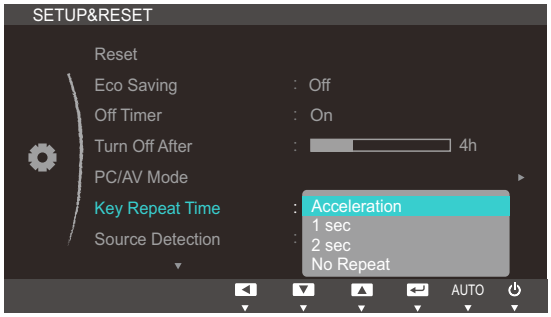
5 Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 6.6 Key Repeat Time

Kontroliuojamas spaudžiamo mygtuko atsako greitis.

## 6.6.1 Key Repeat Time konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Key Repeat Time** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- Galima pasirinkti **Acceleration**, **1 sec** arba **2 sec**. Jei pasirenkama **No Repeat**, komanda atsako tik paspaudus mygtuką.

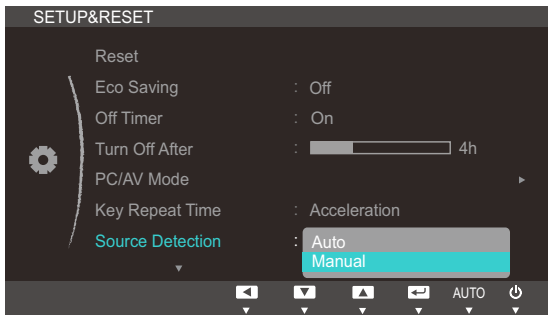
4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 6.7 Source Detection

Įjungiamas **Source Detection**.

## 6.7.1 Source Detection konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Source Detection** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- **Auto**: Automatiškai atpažįstamas įvesties šaltinis.
- **Manual**: Rankiniu būdu parenkamas įvesties šaltinis.

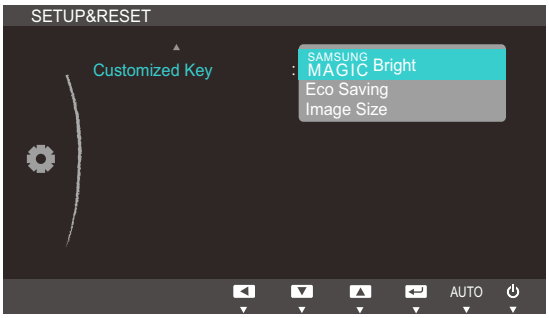
4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 6.8 Customized Key

Galite pritaikyti **Customized Key** vadovaudamiesi šiais veiksmais.

## 6.8.1 Customized Key konfigūravimas

1. Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].
2. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **SETUP&RESET** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio.
3. Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **Customized Key** ir spauskite [⮌/⮎] ant gaminio. Pasirodys šis ekrano rodinys:




- SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4. Norėdami pereiti prie pageidaujamos parinkties, paspauskite [▲/▼] ir [⮌/⮎].
5. Pažymėta parinktis bus pritaikyta.

# 7 INFORMACIJOS meniu ir kt.

## 7.1 INFORMATION

Rodomas dabartinis įvesties šaltinis, dažnis ir skiriamoji geba.

### 7.1.1 INFORMATION rodymas

1 Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas, paspauskite bet kokį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui, kad būtų rodomas atitinkamas meniu langas, paspauskite [**MENU**].

2 Spauskite [▲/▼] norėdami pereiti prie **INFORMATION**. Pasirodys esamas įvesties šaltinis, dažnis ir skiriamoji geba.

Rodomi meniu elementai priklauso nuo modelio.

## 7.2 Brightness ir Contrast konfigūravimas pirminiame ekrane

**Brightness** arba **Contrast** reguliuokite naudodami pirminiame ekrane esančius mygtukus [⊙] (kai nerodomas OSD meniu).

1 Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas (kai nerodomas meniu langas), paspauskite bet kurį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui spauskite [⊙]. Pasirodys šis ekrano rodinys:

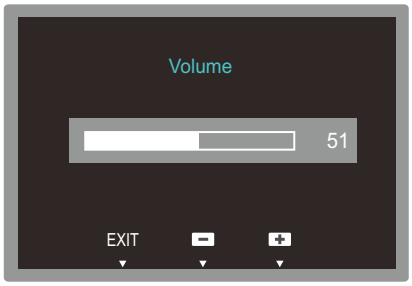
2 Paspauskite mygtuką [⊏/⊐], jei norite kaitalioti **Brightness** ir **Contrast** nustatymus.

3 **Brightness** arba **Contrast** reguliuojamas mygtukais [▲/▼].

## 7.3 Parametro Volume konfigūravimas pradiniame ekrane

Kai rodomas pagrindinių funkcijų meniu, nustatykite **Volume** spausdami [⊙] mygtuką.

1 Jei norite, kad būtų rodomas klavišų vadovas (kai nerodomas meniu langas), paspauskite bet kurį gaminio priekyje esantį mygtuką. Paskui spauskite [⊙]. Pasirodys šis ekrano rodinys:




2 **Volume** reguliuojamas mygtukais [▲/▼].

Taikoma tik modeliuose su garsiakalbiais.

# 8 Programinės įrangos diegimas

## 8.1 Magic Tune

### 8.1.1 Kas yra MagicTune ?

MagicTune – tai programinė įranga, reikalinga reguliuoti monitorių pateikiant išsamų monitoriaus funkcijų aprašymą ir lengvai suprantamus naudojimo nurodymus.

Galite nustatyti produktą pele ir klaviatūra nenaudodami produkto valdymo mygtukų.

### 8.1.2 Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą MagicTune.

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą MagicTune.
3. Pasirinkite diegimo kalbą ir spustelėkite [**Toliau**].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

- Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
- Piktograma MagicTune gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
- Jei nuorodos piktogramos nėra, paspauskite klavišą F5.

#### Diegimo apribojimai ir problemos (MagicTune™)

MagicTune™ diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

#### Sistemos reikalavimai

**Operacinė sistema**

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

### 8.1.3 Programinės įrangos šalinimas

Galite pašalinti MagicTune™ tik per parinktį [**Pridėti arba šalinti programas**], esančią „Windows“.

Norėdami pašalinti MagicTune™ atlikite nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite [**Pradėti**], pasirinkite [**Nustatymai**] ir iš meniu pasirinkite [**Valdymo skydas**].
   Jei naudojate „Windows XP“, spustelėkite [**Pradėti**] ir meniu pasirinkite [**Valdymo skydas**].
2. Valdymo skyde du kartus spustelėkite piktogramą [**Pridėti arba pašalinti programas**].
3. Lange [**Pridėti/šalinti**] suieškokite ir pasirinkite MagicTune™, kad ją pažymėtumėte.
4. Spustelėkite [**Keisti arba šalinti programas**] pašalinti programinę įrangą.
5. Pasirinkite [**Taip**] šalinti MagicTune™.
6. Palaukite, kol atsidarys pranešimo langas, pranešantis, kad programinė įranga buvo sėkmingai pašalinta.

Norėdami sulaukti techninės pagalbos, rasti dažnai klausiamų klausimų ir atsakymų arba informacijos apie programinės įrangos MagicTune™ plėtojimą apsilankykite mūsų svetainėje (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

# 8.2 MultiScreen

„MultiScreen“ leidžia naudotojams suskirstyti monitorių į keletą dalių.

## 8.2.1 Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą "MultiScreen".

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą "MultiScreen".

3. Ekrane atsidarius diegimo vedlio langui, spustelėkite [**Toliau**].
4. Diegimo metu laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų.

   - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
   - Piktograma "MultiScreen" gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
   - Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą "F5".

### Diegimo apribojimai ir problemos (MultiScreen)

"MultiScreen" diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

Operacinė sistema

**"Operacinė sistema"**

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

"MultiScreen" rekomenduojama operacinė sistema yra "Windows 2000" arba naujesnė.

**"Techninė įranga"**

- Mažiausiai 32 MB atminties
- Mažiausiai 60 MB laisvos vietos standžiajame diske

### 8.2.2 Programinės įrangos šalinimas

Spustelėkite [**Start**] (Pradėti), pasirinkite [**Settings**] (Nustatymai)/[**Control Panel**] (Valdymo skydas) ir tada du kartus spustelėkite, [**Add or Remove Programs**] (Pridėti arba šalinti programas).

Pasirinkite "MultiScreen" iš programų sąrašo ir spustelėkite mygtuką [**Add**/**Delete**] (Pridėti/Trinti).

# 8.3 MagicRotation

Samsung Electronics, Inc. sukurta MagicRotation programinė įranga vartotojui pasiūlo sukimo funkciją (0, 90, 180, 270 laipsnių padėtis); tai palengvina kompiuterio ekrano naudojimą, žiūrėjimą ir padidina vartotojo darbo našumą.

## 8.3.1 Programinės įrangos diegimas

1. Į kompaktinių diskų įrenginį įdėkite diegimo diską.
2. Pasirinkite sąrankos programą "MagicRotation".

   Jei pagrindiniame ekrane neatsidaro programinės įrangos diegimo išskleidžiamas ekranas, suieškokite diskų įrenginyje ir du kartus spustelėkite sąrankos failą "MagicRotation".

3. Pasirinkite diegimo kalbą ir spustelėkite [**Toliau**].
4. Užbaikite likusiais programinės įrangos diegimo pakopas pagal ekrane rodomas instrukcijas.

   - Programinė įranga gali neveikti tinkamai, jei po diegimo nepaleisite kompiuterio pakartotinai.
   - Piktograma "MagicRotation" gali neatsirasti priklausomai nuo kompiuterio sistemos ir produkto specifikacijų.
   - Jei nuorodos piktograma neatsiranda, spauskite klavišą "F5".

### Diegimo apribojimai ir problemos (MagicRotation)

"MagicRotation" diegimą gali įtakoti grafinė plokštė, pagrindinė plokštė ir tinklo aplinka.

#### Apribojimas

1. Kad MagicRotation veiktų tinkamai, turi būti tinkamai įkrauta „vaizdo tvarkyklė“.

   Turėtų būti įdiegta naujausia „vaizdo tvarkyklė“, gauta iš pardavėjo.

2. Jei kurios nors programos, pvz., „Windows Media Player“, „Real Player“ ir kt. 90, 180 ir 270 laipsnių padėtyse netinkamai rodo filmų failus, atlikite tai:

   - Uždarykite programą.
   - Pasirinkite padėtį (90, 180, 270), kurioje norite naudoti programą.
   - Iš naujo paleiskite programą.

   Daugeliu atvejų tai išsprendžia problemą.

3. Programos, kurios naudoja OpenGL ir DirectDraw (trimačių brėžinių braižymas), neveiks pasirinktu padėties režimu (90, 180, 270).

   pvz., trimačiai žaidimai

4 DOS terpėje veikiančios programos viso ekrano režimu neveiks pasirinkus padėties režimą (90, 180, 270).

5 Dvigubo režimo nepalaiko „Windows™ “, 98, ME, NT 4.0.

6 MagicRotation nepalaiko 24 bitų vienam taškui (gylis bitais/spalvų kokybė).

7 Jei keičiate vaizdo plokštę, prieš tai patartina pašalinti MagicRotation programinę įrangą.

### Sistemos reikalavimai

**"Operacinė sistema"**

- "Windows™ 98 SE "
- "Windows™ Me "
- "Windows™ NT 4.0 "
- "Windows™ 2000 "
- "Windows XP Home Edition "
- "Windows XP Professional "
- "Windows Vista 32bit "
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

Jei MagicRotation, rekomenduojama „Windows 2000“ arba naujesnės.

**"Techninė įranga"**

- Mažiausiai 128 MB atminties (rekomenduojama)
- Mažiausiai 25MB laisvos vietos standžiajame diske

**"Atnaujinimų paketai"**

- Rekomenduojama, kad jūsų sistemoje būtų įdiegtas naujausias atnaujinimų paketas.
- „Windows™“, NT 4.0, operacinėje sistemoje rekomenduojama įdiegti Internet Explorer 5.0 ar naujesnę versiją su „aktyvaus darbalaukio“ komponentu.

- Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- „Windows™ “ yra registruotas „Microsoft Corporation, Inc.“ prekės ženklas.

### 8.3.2 Programinės įrangos šalinimas

Galite pašalinti MagicRotation tik per parinktį [**Pridėti arba šalinti programas**], esančią „Windows“.

Norėdami pašalinti "MagicRotation" atlikite nurodytus veiksmus.

1. Spustelėkite [**Pradėti**], pasirinkite [**Nustatymai**] ir iš meniu pasirinkite [**Valdymo skydas**].
   Jei naudojate „Windows XP“, spustelėkite [**Pradėti**] ir meniu pasirinkite [**Valdymo skydas**].
2. Valdymo skyde du kartus spustelėkite piktogramą [**Pridėti arba pašalinti programas**].
3. Lange [**Pridėti/šalinti**] suieškokite ir pasirinkite MagicRotation, kad ją pažymėtumėte.
4. Spustelėkite [**Keisti arba šalinti programas**] pašalinti programinę įrangą.
5. Pasirinkite [**Taip**] šalinti MagicRotation.
6. Palaukite, kol atsidarys pranešimo langas, pranešantis, kad programinė įranga buvo sėkmingai pašalinta.

Norėdami sulaukti techninės pagalbos, rasti dažnai klausiamų klausimų ir atsakymų arba informacijos apie programinės įrangos MagicRotation plėtojimą apsilankykite mūsų svetainėje (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).

# 9.1 Reikalavimai prieš kreipiantis į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą

## 9.1.1 Gaminio tikrinimas

Prieš skambindami į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą, patikrinkite gaminį, kaip aprašyta toliau. Jeigu nepavyksta pašalinti gedimo, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Naudodami gaminio tikrinimo funkciją patikrinkite, ar gaminys veikia sklandžiai.

Jei ekranas išjungtas, o maitinimo indikatorius blykčioja, nors gaminys tinkamai prijungtas prie kompiuterio, atlikite savidiagnostikos testą.

1. Išjunkite ir kompiuterio, ir gaminio maitinimą.
2. Ištraukite kabelį iš gaminio.
3. Gaminys įjungiamas.
4. Jei pasirodo pranešimas **Check Signal Cable**, gaminys veikia įprastai.

   Jeigu vis vien rodomas tuščias ekranas, patikrinkite kompiuterio sistemą, vaizdo valdiklį ir laidą.

## 9.1.2 Skyros ir dažnio tikrinimas

Veikiant režimui, kuris viršija palaikomą skiriamąją gebą (žr. "10.3 Standartinė signalų režimo lentelė"), trumpam pasirodys pranešimas **Not Optimum Mode**.

## 9.1.3 Patikrinkite toliau išvardytus dalykus.

| Sunkumai diegiant (kompiuterio veiksena) | |
|---|---|
| Ekranas vis įsijungia ir išsijungia. | Patikrinkite, ar kabelis tinkamai sujungė gaminį bei kompiuterį ir ar jungtys yra tvirtai užfiksuotos. (Žr. "2.3 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas") |

| Sunkumai dėl ekrano | |
|---|---|
| Maitinimo LED lemputė yra išjungta. Ekranas neįsijungia. | Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas maitinimo kabelis. (Žr. "2.3 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas") |
| Pasirodys pranešimas **Check Signal Cable**. | Patikrinkite, ar kabelis tinkamai prijungtas prie gaminio. (Žr. "2.3 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas") |
| | Patikrinkite, ar įjungtas įrenginio, kuris prijungtas prie gaminio, maitinimas. |

| Sunkumai dėl ekrano | |
|---|---|
| "Rodomas pranešimas „**Not Optimum Mode**“. | Šis pranešimas pasirodo, jei kompiuterio vaizdo plokštės signalas viršija maksimalią gaminio skiriamąją gebą ar dažnį. |
| | Pakeiskite maksimalią skiriamąją gebą ir dažnį, kad jie atitiktų gaminio charakteristikas, atsižvelgdami į standartinio signalo režimo lentelę (96 puslapis). |
| Ekrane vaizdai rodomi iškraipyti. | Patikrinkite kabelio prijungimą prie gaminio (žr. "2.3 Kompiuterio prijungimas ir naudojimas") |
| Ekrane rodomas neryškus vaizdas. Ekrane rodomas susiliejęs vaizdas. | Sureguliuokite **Coarse** (53 puslapis) ir **Fine** (54 puslapis). |
| | Atjunkite visus priedus (vaizdo laido ilgintuvą ir pan.) ir mėginkite dar kartą. |
| | Nustatykite rekomenduojamas skyros ir dažnio vertes. (Žr. "10.1 Bendroji informacija") |
| Ekrane rodomas nestabilus ir virpantis vaizdas. | Patikrinkite, ar kompiuteriui nustatyta skyra ir dažnis neviršija gaminio skyros ir dažnio intervalo ribų. Paskui, jei reikia, pakeiskite nuostatas vadovaudamiesi šioje instrukcijoje pateikiama įprastų signalo režimų lentele (96 puslapis) ir gaminio meniu **INFORMATION**. |
| Ekrano kairėje pusėje rodomas šešėlinis vaizdas. | |
| Ekrane rodomas pernelyg skaistus vaizdas. Ekrane rodomas pernelyg tamsus vaizdas. | Sureguliuokite **Brightness** (43 puslapis) ir **Contrast** (44 puslapis). |
| Ekrane rodomo vaizdo spalva nevienoda. | Pakeiskite **COLOR** parametrus. (Žr. " Atspalvio konfigūravimas") |
| Ekrane rodomo vaizdo šešėlinės ir iškraipytos spalvos. | Pakeiskite **COLOR** parametrus. (Žr. " Atspalvio konfigūravimas") |
| Balta spalva nėra visiškai balta. | Pakeiskite **COLOR** parametrus. (Žr. " Atspalvio konfigūravimas") |
| Ekrane nėra vaizdo, o LED lemputė mirksi kas 0,5–1 sekundę. | Gaminys veikia energijos taupymo veiksena. |
| | Jei norite grįžti į ankstesnį ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. |

| Sunkumai dėl garso | |
|---|---|
| Nėra garso. | Patikrinkite garso kabelio jungtį arba sureguliuokite garsumą. |
| | Patikrinkite garsumą. |

| Sunkumai dėl garso | |
|---|---|
| Garsumas per silpnas. | Sureguliuokite garsumą. |
| | Jei garsumas iđlieka per silpnas net ir po to, kai buvo nustatytas didţiausias leistinas lygis, nustatykite garsumŕ kompiuterio garso plokđtėje arba atitinkamoje programinės árangos programoje. |

| Sunkumai dėl šaltinio įrenginio | |
|---|---|
| Kompiuteriui kraunantis girdimas pypsėjimas. | Jei įkraunant kompiuterį girdimas pypsėjimas, kompiuterį turi patikrinti techninės priežiūros specialistas. |

## 9.2 KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI

| Klausimas | Atsakymas |
|---|---|
| Kaip pakeisti dažnį? | Nustatykite dažnį grafinėje plokštėje.<br>• „Windows XP“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Parametrai** → **Išplėstiniai** → **Monitorius** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows ME/2000“: Eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** → **Papildomos nuostatos** → **Monitorius** ir nustatykite lange **Monitoriaus nuostatos** rodomą parinktį **Kadrų dažnis**.<br>• „Windows Vista“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Personalizavimas** → **Ekrano parametrai** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows 7“: Pasirinkite **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**.<br>• „Windows 8“: Pasirinkite **Parametrai** → **Valdymo skydas** → **Išvaizda ir personalizavimas** → **Ekranas** → **Ekrano skiriamoji geba** → **Išplėstiniai parametrai** → **Ekranas** ir sureguliuokite **Atnaujinimo dažnį** dalyje **Monitoriaus parametrai**. |

| Klausimas | Atsakymas |
|---|---|
| Kaip pakeisti skyrą? | • „Windows XP“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows ME/2000“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Nuostatos** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows Vista“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano nuostatos** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows 7“: eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą.<br>• „Windows 8“: eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Ekranas** → **Nustatyti skyrą** ir nustatykite skyrą. |
| Kaip įjungti energijos taupymo veikseną? | • „Windows XP“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir temos** → **Ekranas** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows ME/2000“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Ekranas** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows Vista“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows 7“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“.<br>• „Windows 8“: jei norite įjungti energijos taupymo veikseną, eikite į **Parametrai** → **Valdymo skydelis** → **Išvaizda ir individualizavimas** → **Individualizuoti** → **Ekrano užsklandos nuostatos** arba kompiuteryje pasirinkite SĄRANKĄ „BIOS“. |

Daugiau reguliavimo instrukcijų rasite kompiuterio ar vaizdo plokštės naudotojo vadove.

# 10 Specifikacijos

## 10.1 Bendroji informacija

| Modelio pavadinimas | | S22C650D | S22C650K | S23C650D |
|---|---|---|---|---|
| Ekranas | Dydis | 21,5 colių (54 cm) | | 23 colių (58 cm) |
| | Rodymo sritis | 476,64 mm (horizontaliai) x 268,11 mm (vertikaliai) | | 509,76 mm (horizontaliai) x 286,74 mm (vertikaliai) |
| | Pikselių žingsnis | 0,24825 mm (horizontaliai) x 0,24825 mm (vertikaliai) | | 0,2655 mm (horizontaliai) x 0,2655 mm (vertikaliai) |
| Sinchronizavimas | Horizontaliosios skleistinės dažnis | 30 ~ 81 kHz | | |
| | Vertikaliosios skleistinės dažnis | 56 ~ 75 Hz | | |
| Ekrano spalva | | 16,7 M | | |
| Skyra | Optimali skyra | 1920 x 1080 @ 60Hz dažniu | | |
| | Didžiausia skyra | 1920 x 1080 @ 60Hz dažniu | | |
| Didžiausias pikselių sinchronizavimas | | 148 MHz (analoginė, DVI, DisplayPort) | 148 MHz (analoginė, HDMI) | 148 MHz (analoginė, DVI, DisplayPort) |
| Maitinimo šaltinis | | Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą.<br>Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį. | | |
| Signalų jungtys | | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama<br>DP kabelis, nuimamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas<br>HDMI kabelis, nuimamas | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama<br>DP kabelis, nuimamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas |

# 10 Specifikacijos

| Modelio pavadinimas | | S22C650D | S22C650K | S23C650D |
|---|---|---|---|---|
| Matmenys (plotis x aukštis x gylis ) / svoris | Be stovo | 504,3 x 301,9 x 55,45 mm | 504,3 x 301,9 x 55,45 mm | 542,9 x 321,4 x 55,4 mm |
| | Su stovu | Minimalus:<br>504,3 x 360,35 x 210 mm / 5,05 kg<br>Maks.:<br>504,3 x 490,35 x 210 mm / 5,05 kg | Minimalus:<br>504,3 x 355,35 x 210 mm / 5,05 kg<br>Maks.:<br>504,3 x 485,35 x 210 mm / 5,05 kg | Minimalus:<br>542,9 x 349,65 x 224,0 mm / 5,45 kg<br>Maks.:<br>542,9 x 479,65 x 224,0 mm / 5,45 kg |
| VESA tvirtinimo sąsaja | | 100 mm x 100 mm<br>(skirta naudoti su specialia (svirties) tvirtinimo technine įranga.) | | |
| Aplinka | Naudojimas | Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Drėgnis: 10–80 proc., be kondensacijos | | |
| | Laikymas | Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Drėgnis: 5–95 proc., be kondensacijos | | |
| „Plug-and-Play“ | | Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos. Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti. | | |
| Ekrano taškai (pikseliai) | | Dėl šio gaminio gamybos specifikos LCD ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui. | | |

# 10 Specifikacijos

| Modelio pavadinimas | | S23C650K | S24C650PL |
|---|---|---|---|
| Ekranas | Dydis | 23 colių (58 cm) | 23,6 colių (59 cm) |
| | Rodymo sritis | 509,76 mm (horizontaliai) x 286,74 mm (vertikaliai) | 521,28 mm (horizontaliai) x 293,22 mm (vertikaliai) |
| | Pikselių žingsnis | 0,2655 mm (horizontaliai) x 0,2655 mm (vertikaliai) | 0,2715 mm (horizontaliai) x 0,2715 mm (vertikaliai) |
| Sinchronizavimas | Horizontalios ios skleistinės dažnis | 30 ~ 81 kHz | |
| | Vertikaliosios skleistinės dažnis | 56 ~ 75 Hz | |
| Ekrano spalva | | 16,7 M | |
| Skyra | Optimali skyra | 1920 x 1080 @ 60Hz dažniu | |
| | Didžiausia skyra | 1920 x 1080 @ 60Hz dažniu | |
| Didžiausias pikselių sinchronizavimas | | 148 MHz<br>(analoginė, HDMI) | 148 MHz<br>(analoginė, HDMI, DisplayPort) |
| Maitinimo šaltinis | | Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą.<br>Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį. | |
| Signalų jungtys | | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas<br>HDMI kabelis, nuimamas | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>DP ir DP sujungimo kabelis, atjungiamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas<br>HDMI kabelis, nuimamas |
| Matmenys (plotis x aukštis x gylis ) / svoris | Be stovo | 542,9 x 321,4 x 55,4 mm | 554,6 x 330,5 x 55,45 mm |
| | Su stovu | Minimalus:<br>542,9 x 344,65 x 224,0 mm / 5,45 kg<br>Maks.:<br>542,9 x 474,65 x 224,0 mm / 5,45 kg | Minimalus:<br>554,6 x 357,35 x 224,0 mm / 5,75 kg<br>Maks.:<br>554,6 x 487,35 x 224,0 mm / 5,75 kg |

# 10 Specifikacijos

| Modelio pavadinimas | | S23C650K | S24C650PL |
|---|---|---|---|
| VESA tvirtinimo sąsaja | | 100 mm x 100 mm<br>(skirta naudoti su specialia (svirties) tvirtinimo technine įranga.) | |
| Aplinka | Naudojimas | Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Drėgnis: 10–80 proc., be kondensacijos | |
| | Laikymas | Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Drėgnis: 5–95 proc., be kondensacijos | |
| „Plug-and-Play“ | | Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos. Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti. | |
| Ekrano taškai (pikseliai) | | Dėl šio gaminio gamybos specifikos LCD ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui. | |

| Modelio pavadinimas | | S24C650PLS | S27C650D |
|---|---|---|---|
| Ekranas | Dydis | 23,6 colių (59 cm) | 27 colių (68 cm) |
| | Rodymo sritis | 521,28 mm (horizontaliai) x 293,22 mm (vertikaliai) | 597,6 mm (horizontaliai) x 336,15 mm (vertikaliai) |
| | Pikselių žingsnis | 0,2715 mm (horizontaliai) x 0,2715 mm (vertikaliai) | 0,31125 mm (horizontaliai) x 0,31125 mm (vertikaliai) |
| Sinchronizavimas | Horizontaliosios skleistinės dažnis | 30 ~ 81 kHz | |
| | Vertikaliosios skleistinės dažnis | 56 ~ 75 Hz | |
| Ekrano spalva | | 16,7 M | |
| Skyra | Optimali skyra | 1920 x 1080 @ 60Hz dažniu | |
| | Didžiausia skyra | 1920 x 1080 @ 60Hz dažniu | |
| Didžiausias pikselių sinchronizavimas | | 148 MHz (analoginė, HDMI, DisplayPort) | 148 MHz<br>(analoginė, DVI, DisplayPort) |
| Maitinimo šaltinis | | Šis gaminys vartoja 100–240 V įtampą.<br>Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį. | |
| Signalų jungtys | | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>DP ir DP sujungimo kabelis, atjungiamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas<br>HDMI kabelis, nuimamas | 15 kontaktų – 15 kontaktų D-SUB kabelis, atjungiamas<br>DVI-D į DVI-D jungtis, atjungiama<br>DP kabelis, nuimamas<br>HDMI ir DVI sujungimo kabelis, atjungiamas |
| Matmenys (plotis x aukštis x gylis ) / svoris | Be stovo | 554,6 x 330,5 x 55,45 mm | 639 x 378,1 x 56,7 mm |
| | Su stovu | Minimalus:<br>554,6 x 357,35 x 224,0 mm / 5,75 kg<br>Maks.:<br>554,6 x 487,35 x 224,0 mm / 5,75 kg | Minimalus:<br>639 x 402,8 x 224 mm / 6,85 kg<br>Maks.:<br>639 x 532,8 x 224 mm / 6,85 kg |
| VESA tvirtinimo sąsaja | | 100 mm x 100 mm<br>(skirta naudoti su specialia (svirties) tvirtinimo technine įranga.) | |

| Modelio pavadinimas | | S24C650PLS | S27C650D |
|---|---|---|---|
| Aplinka | Naudojimas | Temperatūra: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Drėgnis: 10–80 proc., be kondensacijos | |
| | Laikymas | Temperatūra: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Drėgnis: 5–95 proc., be kondensacijos | |
| „Plug-and-Play“ | | Šį monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos. Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti. | |
| Ekrano taškai (pikseliai) | | Dėl šio gaminio gamybos specifikos LCD ekrane apytiksliai 1 pikselis iš milijono (1 ppm) gali būti skaistenis arba tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui. | |

Siekiant pagerinti kokybę, anksčiau pateiktos gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Šis įrenginys yra B klasės skaitmeninis aparatas

## 10.2 „PowerSaver“

Jeigu šiame gaminyje įdiegta energijos taupymo funkcija, suvartojama mažiau energijos, nes jei gaminys tam tikrą laiką nėra naudojamas, ekranas išsijungia ir pasikeičia maitinimo LED lemputės spalva. Energijos taupymo veiksena maitinimas neišjungiamas. Jei norite vėl įjungti ekraną, paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą arba pajudinkite pelę. Energijos taupymo funkcija veikia, tik jei gaminys prijungtas prie kompiuterio, kuriame įdiegta energijos taupymo funkcija.

| „PowerSaver“ | „Energy Star“ energijos sąnaudos | Energijos taupymo veiksena | Išjungtas maitinimas (maitinimo mygtukas) |
|---|---|---|---|
| Maitinimo indikatorius | Įjungtas | Mirksi | išjungti |
| Suvartojamos energijos kiekis (S22C650D) | 21 vatų | Įprastai 0,3 vatai | Įprastai 0,3 vatai |
| Suvartojamos energijos kiekis (S22C650K) | 21 vatų | Mažiau kaip 0,1 vatai | Mažiau kaip 0,1 vatai |
| Suvartojamos energijos kiekis (S23C650D) | 22 vatų | Įprastai 0,3 vatai | Įprastai 0,3 vatai |
| Suvartojamos energijos kiekis (S23C650K) | 22 vatų | Mažiau kaip 0,1 vatai | Mažiau kaip 0,1 vatai |
| Suvartojamos energijos kiekis (S24C650PL) | 22 vatų | Įprastai 0,3 vatai | Įprastai 0,3 vatai |
| Suvartojamos energijos kiekis (S24C650PLS) | 22 vatų | Įprastai 0,3 vatai | Įprastai 0,3 vatai |
| Suvartojamos energijos kiekis (S27C650D) | 29 vatų | Įprastai 0,3 vatai | Įprastai 0,3 vatai |

- Rodomas suvartojamos energijos kiekis priklauso nuo veikimo sąlygų ir nuostatų pakeitimų. (S**C650D modelio energijos taupymo režimas / maitinimas išjungtas (maitinimo mygtukas): Maks. 0,45 W, S**C650K modelio energijos taupymo režimas / maitinimas išjungtas (maitinimo mygtukas): mažiau nei 0,1 W (esant analoginei įvesčiai), maks. 0,25 W, S**C650P** modelio energijos taupymo režimas / maitinimas išjungtas (maitinimo mygtukas): Maks. 0,45 W)

# 10 Specifikacijos

- ENERGY STAR® yra JAV registruotasis Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūros (angl. United States Environmental Protection Agency) ženklas.

  „Energy Star“ energijos sąnaudos matuojamos atliekant bandymo metodą, pateiktą dabartiniame „Energy Star®“ standarte.

- Kad sumažintumėte elektros energijos sąnaudas iki 0 W, išjunkite maitinimo jungiklį, esantį galinėje gaminio dalyje, arba atjunkite maitinimo kabelį. Įsitikinkite, ar atjungėte maitinimo kabelį, kai ruošiatės nenaudoti gaminio ilgą laiką. Jei maitinimo jungiklis jau išjungtas ir pageidaujate sumažinti elektros energijos suvartojimą iki 0 vatų, atjunkite maitinimo laidą.

## 10.3 Standartinė signalų režimo lentelė

- Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Todėl dėl kitokios nei nurodyta skiriamosios gebos gali suprastėti vaizdo kokybė. Kad to išvengtumėte, rekomenduojama rinktis optimalią skiriamąją gebą, kuri nurodyta jūsų gaminio ekrano dydžiui.
- CDT monitorių (prijungtą prie kompiuterio) pakeitę LCD monitoriumi, patikrinkite dažnį. Jeigu LCD monitorius nepalaiko 85Hz dažnio, prieš pakeisdami CDT monitorių LCD monitoriumi, pakeiskite vertikaliosios skleistinės dažnį į 60 Hz.

Jei iš jūsų kompiuterio perduodamas signalas atitinka toliau pateiktus standartinius signalo režimus, ekranas bus reguliuojamas automatiškai. Jeigu iš kompiuterio perduodamas nė vienos iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, nors maitinimo LED indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

S22C650D

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S22C650K

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S23C650D

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S23C650K

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S24C650PL

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S24C650PLS

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

S27C650D

| Skyra | Horizontaliosios skleistinės dažnis (kHz) | Vertikaliosios skleistinės dažnis (Hz) | Pikselių sinchronizavimas (MHz) | Sinchronizavimo poliškumas (H / V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1 152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Horizontaliosios skleistinės dažnis

  Laikas, kuris sugaištamas nuskaityti vieną liniją nuo kairės iki dešinės ekrano pusės, vadinamas horizontaliuoju ciklu. Horizontaliojo ciklo atvirkštinė vertė vadinama horizontaliosios skleistinės dažniu. Horizontaliosios skleistinės dažnis matuojamas hercais.

- Vertikaliosios skleistinės dažnis

  Jei tas pats vaizdas kartojamas daug kartų per sekundę, jis atrodys natūralus. Kartojimo dažnis vadinamas „vertikalios skleistinės dažniu“ arba „atnaujinimo dažniu“ ir nurodomas hercais (Hz).

# Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE

Jei turite kokių nors klausimų ar pastabų apie "Samsung" gaminius, prašome susisiekti su SAMSUNG klientų aptarnavimo centrų.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca (English)<br>http://www.samsung.com/ca_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421 4004-0000 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-24 82 82 00 | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000 112 112<br>Bogotá: 6001272 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| PARAGUAY | 98005420001 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 (Only from landline)<br>336-8686 (From HHP & landline) | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| URUGUAY | 40543733 | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 051 133 1999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 , normal tariff | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 786) | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.) | http://www.samsung.com |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815 56480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora) | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864)<br>TOLL FREE No. | http://www.samsung.com |
| SERBIA | +381 11 321 6899<br>(old number still active 0700 7267864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch (German)<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 0-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 0-800-614-40 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | +7-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>http://www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk (Chinese)<br>http://www.samsung.com/hk_en (English) |
| INDIA | 1800 3000 8282 1800 266 8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 021-5699-7777 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe<br>02-5805777 | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MENA | | |
|---|---|---|
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273<br>065777444 | http://www.samsung.com/Levant (English) |

| MENA | | |
|---|---|---|
| KUWAIT | 183-2255 (183-CALL) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| QATAR | 800-2255 (800-CALL) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com/sa (Arabic) |
| SYRIA | 18252273 | http://www.samsung.com/Levant (English) |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| ANGOLA | 91-726-7864 | http://www.samsung.com |
| BOTSWANA | 0800-726-000 | http://www.samsung.com |
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| Cote D' Ivoire | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com |
| KENYA | 0800 545 545 | http://www.samsung.com |
| NAMIBIA | 8197267864 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |
| ZAMBIA | 211350370 | http://www.samsung.com |

# Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos)

Kreipiantis dėl techninės priežiūros esant negarantiniam gedimui už apsilankymą pas techninės priežiūros specialistą toliau nurodytomis aplinkybėmis galime taikyti mokestį.

## Tai nėra gaminio defektas

Gaminio valymas, reguliavimas, konsultacija, pakartotinis įrengimas ir kt.

- Jei techninės priežiūros specialistas konsultuoja dėl gaminio naudojimo ar tiesiog sureguliuoja parinktis gaminio neišrinkdamas.
- Jei gedimas atsirado dėl išorinių aplinkos veiksnių (interneto, antenos, laidinio signalo ir pan.)
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai ar prie jo prijungiami papildomi įrenginiai, kai įsigytas gaminys jau buvo įrengtas pirmą kartą.
- Jei gaminys įrengiamas pakartotinai perkeliant jį į kitą vietą arba namą.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi, susijusio su kito gamintojo gaminiu.
- Jei klientas prašo konsultacijos dėl naudojimosi tinklu ar kito gamintojo programa.
- Jei klientas prašo įdiegti programinę įrangą ir ją sukonfigūruoti gaminyje.
- Jei techninės priežiūros specialistas pašalina / išvalo dulkes ar įstrigusias medžiagas iš gaminio vidaus.
- Jei klientas prašo papildomo įrengimo įsigijęs gaminį su pristatymu į namus ar internetu.

## Gaminio gedimas dėl kliento kaltės

Gaminio gedimas atsirado dėl netinkamo kliento naudojimosi juo arba netinkamai atlikus remonto darbus.

Jei gaminio gedimas atsirado dėl:

- Išorinio smūgio ar numetus.
- Eksploatacinių medžiagų ar atskirai įsigyjamų gaminių, kurių nenurodo „Samsung“, naudojimo.
- Remonto darbų, kuriuos atliko ne įgaliotasis techninės priežiūros specialistas arba „Samsung Electronics Co., Ltd“ partneris.
- Konstrukcijos pakeitimo ar gaminio remonto, kurį atliko klientas.
- Gaminio naudojimo prijungus prie netinkamos įtampos šaltinio arba netinkamos elektros jungties.
- Naudotojo vadove pateikiamų įspėjimų nesilaikymo.

## Kita

- Jei gaminys sugenda dėl stichinių nelaimių (žaibo, gaisro, žemės drebėjimo, potvynio ir pan.).
- Jei išnaudojami eksploataciniai komponentai (akumuliatorius, dažų kasetė, fluorescencinės lempos, galvutė, vibratorius, lempa, filtras, juostelė ir pan.)

# Priedas

Jei klientas prašo techninės priežiūros dėl nebrokuoto gaminio, gali būti taikomas techninės priežiūros paslaugų mokestis. Pirmiausia perskaitykite naudotojo vadovą.

# Tinkamas išmetimas

## Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

# Terminologija

### OSD (ekrano rodinys)

Ekrano rodinys (OSD) padeda konfigūruoti ekrano parametrus siekiant optimizuoti reikiamą vaizdo kokybę. Naudodamiesi ekrano meniu, galite keisti ekrano šviesumą, atspalvį, dydį ir daugelį kitų parametrų.

### Gama

Gama meniu sureguliuojami pilki pustoniai, kurie ekrane atkuria vidutinius atspalvius. Jei reguliuojamas šviesumas, pašviesinamas visas ekranas, tačiau jei reguliuojama gama, pašviesinamas tik vidutinis šviesumas.

### Pilki pustoniai

Spalvos intensyvumo pustoniai nurodo spalvų kaitą nuo tamsesnių iki šviesesnių ekrano vietų. Ekrano šviesumo pakeitimai parodomi juodos ir baltos spalvos kaita, o pustoniai pateikiami tarpine spalva tarp juodos ir baltos. Reguliuojant gama pustonių skalę, keičiamas vidutinis ekrano šviesumas.

### Nuskaitymo dažnis

Nuskaitymo, arba atnaujinimo, dažnis nurodo ekrano atnaujinimų dažnį. Rodant vaizdą į ekraną perduodami duomenys nuolatos atnaujinami, nors plika akimi tai nėra matoma. Ekrano atnaujinimų skaičius vadinamas nuskaitymo dažniu ir yra matuojamas hercais (Hz). 60 Hz nuskaitymo dažnis reiškia, kad duomenys siunčiami į ekraną 60 kartų per sekundę. Ekrano nuskaitymo dažnis priklauso nuo kompiuterio vaizdo plokštės našumo ir monitoriaus charakteristikų.

### Horizontaliosios skleistinės dažnis

Ant monitoriaus ekrano rodomi ženklai ar vaizdai sudaryti iš daugybės taškų (pikselių). Pikseliai perduodami horizontaliomis eilutėmis, kurios vėliau išdėstomos vertikaliai, kad būtų sukurtas vaizdas. Horizontalios skleistinės dažnis matuojamas kilohercais (kHz) ir rodo, kiek kartų per sekundę horizontalios eilutės perduodamos ir rodomos monitoriaus ekrane. Horizontalios skleistinės dažnis „85“ reiškia, kad vaizdą sudarančios horizontalios eilutės perduodamos 85 000 kartų per sekundę, o horizontalios skleistinės dažnis nurodomas 85 kHz.

### Vertikaliosios skleistinės dažnis

Vieną vaizdą sudaro daugybė horizontalių eilučių. Vertikalios skleistinės dažnis matuojamas hercais (Hz) ir rodo, kiek vaizdų per sekundę gali sukurti tos horizontalios eilutės. Vertikalios skleistinės dažnis „60“ reiškia, kad vaizdas perduodamas 60 kartų per sekundę. Vertikalios skleistinės dažnis taip pat vadinamas „atnaujinimo dažniu“ ir veikia ekrano mirgėjimą.

### Skyra

Skiriamoji geba – tai horizontalių ir vertikalių pikselių, sudarančių ekrano rodinį, skaičius. Jis nurodo rodomo vaizdo detalumo laipsnį.

Didesnė skiriamoji geba ekrane parodo daugiau informacijos ir tinka norint tuo pačiu metu atlikti keletą užduočių.

Pavyzdžiui, 1920 x 1080 skiriamoji geba sudaryta iš 1 920 horizontalių pikselių (horizontalios skleistinės dažnis) ir 1 080 vertikalių pikselių (vertikali skiriamoji geba).

### Plug & Play

Savaiminio diegimo funkcija galima automatiškai perduoti informaciją tarp monitoriaus ir kompiuterio, siekiant sukurti optimalią ekrano aplinką.

Funkcijai „Plug & Play“ vykdyti monitorius naudoja VESA DDC (tarptautinį standartą).

# Rodyklė


## A

Atsakomybė už mokamą techninę priežiūrą (klientų išlaidos) 110

Atstatyti 64

Autorių teisės 7

## B

Bendroji informacija 88

## D

Detalės 20

Diegimas 25

## E

Energijos taupymo režimas 65

## G

Gama 59

Grubus 53

## H

HDMI tamsumo lygis 50

## I

INFORMACIJA 73

Išjungimo laikmatis 66

Išjungti vėliau 67

## K

Kalba 60

KLAUSIMAI IR ATSAKYMAI 86

Klavišas Kartojimo laikas 70

Kompiuterio prijungimas ir naudojimas 30

Kontrastas 44

## L

Laiko rodinys 62

## M

MagicRotation 80

Mėlyna 57

MultiScreen 78

## P

PCAV režimas 68

Priedas 104

Prieš prisijungiant 29

## R

Raudona 55

Reakcijos laikas 51

Reikalavimai prieš kreipiantis į Samsung klientų aptarnavimo centrą 83

Ryškumas 45

## S

SAMSUNG MAGIC Bright 46

Saugos perspėjimai 10

Skaidrumas 63

Skaistis 43

Spalvos tonas 58

Standartinė signalų režimo lentelė 96

Susisiekite su SAMSUNG WORLD WIDE 104

## Š

Šaltinio aptikimas 71

## T

Tikslus derinimas 54

Tinkama produkto naudojimo padėtis 17

# Rodyklė

Tinkamas išmetimas 112
Tinkintas klavišas 72
Turinio tikrinimas 18

## V

Vaizdo dydis 48
Valymas 8

## Ž

Žalia 56